

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Remont - Biblioteka przy ul. Buczka 14 - wykonanie nowego wejścia z montażem windy i remontem klatki schodowej  
ADRES INWESTYCJI : Piła ul. Buczka 14  
INWESTOR : Powiatowa i Miejska Biblioteka Publiczna im. Pantaleona Szumana  
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - ul. Buczka 14  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Bukowski  
DATA OPRACOWANIA : 2012-03-02

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kwartał 2011r.

### NARZUTY

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] ..... | % R, S                               |
| Zysk [Z] .....              | % R+Kp(R), M, S+Kp(S)                |
| Vat [V] .....               | % R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S) |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2012-03-02

| Lp.                               | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----------------------------------|--|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>winda - przebudowa wejścia</b> |  |   |                |              |              |
| <b>1</b>                          |  | <b>fundament windy</b>  |                |              |              |
| d.1                               | KNR 2-31<br>0815-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01            | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                                   |  | 1.9*2.1   | m <sup>2</sup> | 3.99         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.99</b>  |
| d.1                               | KNR 2-31<br>0802-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01<br>0802-02 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                                   |  | 1.9*2.1   | m <sup>2</sup> | 3.99         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.99</b>  |
| d.1                               | KNR 2-01<br>0310-02 z.sz.<br>2.2 z.sz.<br>2.5.14 9909  | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. | m <sup>3</sup> |              |              |
|                                   |  | 1.9*2.1*(1.12-0.2)  | m <sup>3</sup> | 3.67         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.67</b>  |
| d.1                               | KNR 2-01<br>0314-02                                    | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)  | m <sup>3</sup> |              |              |
|                                   |  | 1.9*2.1*0.6   | m <sup>3</sup> | 2.39         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.39</b>  |
| d.1                               | KNR 2-02<br>1101-01                                    | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B 10   | m <sup>3</sup> |              |              |
|                                   |  | 0.1*1.8*2   | m <sup>3</sup> | 0.36         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.36</b>  |
| d.1                               | KNR 2-02<br>0205-01                                    | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B 30   | m <sup>3</sup> |              |              |
|                                   |  | 0.3*1.7*1.9   | m <sup>3</sup> | 0.97         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.97</b>  |
| d.1                               | KNR 2-02<br>0290-06                                    | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane  | t              |              |              |
|                                   |  | 0.888*81.2/1000   | t              | 0.072        |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.07</b>  |
| d.1                               | KNR 2-01<br>0501-01 z.sz.<br>2.18. 9910                | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Zasypanie z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami).  | m <sup>3</sup> |              |              |
|                                   |  | poz.3-poz.4-poz.5-poz.6+0.08*1.7*1.9  | m <sup>3</sup> | 0.21         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.21</b>  |
| d.1                               | KNR 0-11<br>0322-04                                    | Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                                   |  | poz.1-1.7*1.9   | m <sup>2</sup> | 0.76         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.76</b>  |
| <b>2</b>                          |  | <b>nowe wejście</b>   |                |              |              |
| d.2                               | KNR 4-01<br>0212-02                                    | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fragment schodów do poziomu terenu  | m <sup>3</sup> |              |              |
|                                   |  | 0.3*0.19*0.6*3  | m <sup>3</sup> | 0.103        |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.10</b>  |
| d.2                               | KNR 2-31<br>0815-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01            | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                                   |  | (1.51+0.6)*(0.3+2.46+2.45+0.6)  | m <sup>2</sup> | 12.26        |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.26</b> |
| d.2                               | KNR 2-31<br>0802-01<br>z.o.2.13.<br>9902-01<br>0802-02 | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę   | m <sup>2</sup> |              |              |
|                                   |  | poz.11  | m <sup>2</sup> | 12.26        |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.26</b> |
| d.2                               | KNR 2-01<br>0310-02 z.sz.<br>2.2 z.sz.<br>2.5.14 9909  | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. Odkładanie urobku po obu stronach wykopu. | m <sup>3</sup> |              |              |
|                                   |  | poz.12*0.6  | m <sup>3</sup> | 7.36         |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.36</b>  |
| d.2                               | KNR 202<br>0107-0501                                   | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków "M6" na zaprawie cementowo - wapiennej - M 2, o grubości: 24 cm  | m <sup>2</sup> |              |              |
|                                   |  | 1.72*(1.51+2.46)+(1.72+0.8)/2*2.45+0.8*1.51   | m <sup>2</sup> | 11.12        |              |
|                                   |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11.12</b> |

| Lp.      | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|----------|--------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 15       | kalk I indyw | Dostawa materiałów i montaż ułożenie Rury osłonowe do kabli z PVC 110/5,0 mm   | mb             |              |              |
| d.2      |              | 2+3+2.5  | mb             | 7.50         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.50</b>  |
| 16       | KNR 202      | Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-25, na gotowym podłożu  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 0218-0101    | 1.51*0.2*0.35*8  | m <sup>3</sup> | 0.85         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.846</b> |
| 17       | KNR 202      | Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 1101-0720    | 0.92*1.25*2.21+0.92/2*1.25*2.2   | m <sup>3</sup> | 3.81         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.806</b> |
| 18       | KNR 202      | Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10   | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 1101-0102    | 2.61*2.46*0.12   | m <sup>3</sup> | 0.77         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.770</b> |
| 19       | KNR 202      | Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane ręcznie   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0901-0100    | 0.92/2*2.45+(2.46+1.51)  | m <sup>2</sup> | 5.10         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.10</b>  |
| 20       | KNR 202      | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0603-0100    | 0.8*(2.46+1.51+2.45)   | m <sup>2</sup> | 5.14         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.14</b>  |
| 21       | KNR 202      | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0603-0200    | poz.20   | m <sup>2</sup> | 5.14         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.14</b>  |
| 22       | KNR 202      | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0604-0220    | (2.45+2.46+1.51) * 0.3   | m <sup>2</sup> | 1.93         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.93</b>  |
| 23       | KNR 202      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 1102-0200    | 2.61*2.46  | m <sup>2</sup> | 6.42         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.42</b>  |
| 24       | KNR 202      | Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 1106-0700    | poz.23   | m <sup>2</sup> | 6.42         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.42</b>  |
| 25       | KNR 0-12     | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 1118-03      | poz.23   | m <sup>2</sup> | 6.42         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.42</b>  |
| 26       | KNR 202      | Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą  | m              |              |              |
| d.2      | 1120-0200    | 1.1*2+0.6*2  | m              | 3.40         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.4</b>   |
| 27       | KNR 202      | Posadzki z płytek lastrykowych szarych analogia okładzina kamienna płukana K-500 gr 5 cm   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 1104-0701    | poz.23   | m <sup>2</sup> | 6.42         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.42</b>  |
| 28       | KNR 202      | Obłożenie schodów prefabrykowanymi elementami lastryko analogia okładzina kamienna płukana K-500 gr 5 cm   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 1109-0200    | 1.5 * 0.5 * 8  | m <sup>2</sup> | 6.00         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b> |
| 29       | KNR AT-31    | Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0205-05      | 1.53 * 1.0 * 0.5 + (4.5 + 1.5 + 0.25 + 2.9) * 0.5 + 0.35 * 9.0 + 0.15 * 4.5  | m <sup>2</sup> | 9.16         |              |
|          | pochylnia    |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.16</b>  |
| 30       | KNR AT-32    | Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0603-01      | 1  | m <sup>2</sup> | 1.00         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 31       | KNR 202      | Balustrady schodowe z ształtownika 40 x 40 ze stali nierdzewnej, osadzone i zabetonowane, wypełnione szkłem bezpiecznym laminowanym w/g PT   | m              |              |              |
| d.2      | 1207-0400    | 2.45+2.46+1.5  | m              | 6.41         |              |
| anal     |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.410</b> |
| <b>3</b> |              | <b>otwory z dociepleniem</b>   |                |              |              |
| 32       | KNR 4-01     | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.3      | 0329-03      | 0.55*2.16*1.12*3   | m <sup>3</sup> | 3.99         |              |
|          |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.99</b>  |

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem        |
|----------|---|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 33       | KNR 401<br>d.3 0313-0201                | Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek 0.55*0.3*1.5*3  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.74         |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.742</b> |
| 34       | KNR 401<br>d.3 0313-0400                | Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 200 mm ( użyć zaprawy montażowej szybkowiążącej np CR -15 ) 1.5*3*3  | m<br>m                           | 13.50        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.5</b>  |
| 35       | KNR 712<br>d.3 0101-0100                | Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych (0.2*2+0.09*4)*1.5*3*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.26        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.26</b> |
| 36       | KNR 712<br>d.3 0201-0100                | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, przeciw-rdzewną olejną poz.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.26        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.26</b> |
| 37       | KNR 712<br>d.3 0209-0100                | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania poz.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.26        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.26</b> |
| 38       | KNR 4-01<br>d.3 0703-03                 | Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 1.5*3*3  | m<br>m                           | 13.50        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.50</b> |
| 39       | KNR 2-02<br>d.3 0123-07                 | Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm 0.18*1.5*2*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.62         |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.62</b>  |
| 40       | KNR 2-02<br>d.3 0124-06                 | Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. z wkładką w co trzeciej spoinie 0.55*1.5*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.48         |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.48</b>  |
| 41       | KNR AT-31<br>d.3 0203-05                | Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach (11.25-0.08)*2.5+3.51*(1.1*2+2.46-0.3)+0.81*1.2*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 45.17        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>45.17</b> |
| 42       | KNR AT-31<br>d.3 0702-01                | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1.24 + 2.15 * 2) + (1.8 + 2.1 * 2)  | m<br>m                           | 11.54        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.54</b> |
| 43       | KNR 202<br>d.3 1505-0300                | Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem przyjęto Farby silikatowe nawierz.ch.fasadowe-kolor do rg 1,5 43.23   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 43.23        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>43.23</b> |
| <b>4</b> | <b>roboty wewnętrzne</b>                |   |                                  |              |              |
| 44       | KNR 4-01<br>d.4 0711-01                 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.55*(2.16*2+1.12)*3*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 17.95        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>17.95</b> |
| 45       | KNR 0-12<br>d.4 1118-03 z.sz. 5.3.a     | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. 0.55*1.16*3   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.91         |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.91</b>  |
| 46       | KNR 202<br>d.4 1102-0200                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko poz.45  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.91         |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.91</b>  |
| 47       | KNR 202<br>d.4 1120-0200                | Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą 0.55*2*3  | m<br>m                           | 3.30         |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.30</b>  |
| 48       | KNR 002<br>d.4 2057-0100                | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 2.16*4*3+1.12*2*3   | m<br>m                           | 32.64        |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>32.6</b>  |
| 49       | NNRKB 007<br>d.4 1134-0110              | Gruntowanie podłoży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT" poz.45   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.91         |              |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.91</b>  |
| 50       | KNR 2-02<br>d.4 2009-04 z.sz. 5.2. 9930 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.  | m <sup>2</sup>                   |              |              |

| Lp.       | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|--|--|----------------|--------------|---------------|
|           |  | 0.55*1.12*3*2  | m <sup>2</sup> | 3.70         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.70</b>   |
| 51<br>d.4 | NNRKB 007<br>1134-0210                 | Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | poz.52*2   | m <sup>2</sup> | 28.52        |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28.52</b>  |
| 52<br>d.4 | KNR 2-02<br>2009-02 z.sz.<br>5.2. 9930 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | 0.55*2.16*2*3*2  | m <sup>2</sup> | 14.26        |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.26</b>  |
| 53<br>d.4 | KNR 202<br>1505-0500                   | Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | poz.50+poz.52*2  | m <sup>2</sup> | 32.22        |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.22</b>  |
| 54<br>d.4 | KNR 401<br>1216-0100                   | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | 1.5*1.5*3  | m <sup>2</sup> | 6.75         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.750</b>  |
| 55<br>d.4 | KNR 4-02<br>0521-02                    | Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4  | kpl.           |              |               |
|           |  | 1  | kpl.           | 1.00         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 56<br>d.4 | KNR 4-02<br>0516-04<br>z.o.2.5.        | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego GP-4 - materiały z odzysku  | kpl.           |              |               |
|           |  | 1  | kpl.           | 1.00         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>5</b>  |  | <b>przeniesienie kanalizacji deszczowej</b>  |                |              |               |
| 57<br>d.5 | KNR AT-17<br>0104-01                   | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | 7*2+1*4  | m <sup>2</sup> | 18.00        |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| 58<br>d.5 | KNR 231<br>0801-0700                   | Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralnobitumicznych, o grubości: 4 cm   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | poz.57   | m <sup>2</sup> | 18.00        |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| 59<br>d.5 | KNR 231<br>0801-0100                   | Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | poz.53   | m <sup>2</sup> | 32.22        |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.22</b>  |
| 60<br>d.5 | KNR 2-01<br>0310-02                    | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)   | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |  | 7*1.5*1  | m <sup>3</sup> | 10.50        |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.500</b> |
| 61<br>d.5 | KNR 2-18<br>0614-03                    | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską o głębokości do 3 m w gruncie kat. IV  | stud.          |              |               |
|           |  | 1  | stud.          | 1.00         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 62<br>d.5 | KNR 2-18<br>0501-03                    | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | 0.6*7  | m <sup>2</sup> | 4.20         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.20</b>   |
| 63<br>d.5 | KNR-W 2-18<br>0408-02                  | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | m              |              |               |
|           |  | 7  | m              | 7.00         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.00</b>   |
| 64<br>d.5 | KSNR 1<br>0309-01                      | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III   | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |  | poz.60-poz.62*0.2-poz.58*0.2+3.15*0.5*0.5*1.5  | m <sup>3</sup> | 7.24         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.241</b>  |
| 65<br>d.5 | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10         | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km  | m <sup>3</sup> |              |               |
|           |  | poz.60-poz.64  | m <sup>3</sup> | 3.26         |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.259</b>  |
| 66<br>d.5 | kalk. ind.                             | Zajęcie chodnika   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |  | 35   | m <sup>2</sup> | 35.00        |               |
|           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35.00</b>  |
| <b>6</b>  |  | <b>winda</b>   |                |              |               |
| 67<br>d.6 | KNR 7-33<br>0103-01                    | Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 3,50 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - 4 przystanki - zgodnie z PT w kolorze RAL 9023 z lektorem na przystankach i przyciskami Braille'a z montażem zasilania | kpl.           |              |               |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-----|---------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
|     |                           | 1  | kpl.           | 1.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 68  | KNR 5-08<br>d.6 0209-02   | Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku  | m              |              |              |
|     |                           | 10   | m              | 10.00        |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.00</b> |
| 7   |                           | <b>dokumentacja i odbiory UDT</b>  |                |              |              |
| 69  | Kalkulacja<br>d.7 własna  | Wykonanie dokumentacji i odbiory UDT   | kpl.           |              |              |
|     |                           | 1  | kpl.           | 1.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 8   |                           | <b>dokumentacja powykonawcza</b>   |                |              |              |
| 70  | Kalkulacja<br>d.8 własna  | Wykonanie dokumentacji powykonawczej - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  | kpl.           |              |              |
|     |                           | 1  | kpl.           | 1.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 9   |                           | <b>wymiana tablicy</b>   |                |              |              |
| 71  | KNNR 5<br>d.9 0719-07     | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                           | 6  | m <sup>2</sup> | 6.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 72  | KNNR 5<br>d.9 0720-03     | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |              |
|     |                           | 6  | m <sup>2</sup> | 6.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 73  | KNR-W 2-01<br>d.9 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III  | m              |              |              |
|     |                           | 8  | m              | 8.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 74  | KNR-W 2-01<br>d.9 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III  | m              |              |              |
|     |                           | 8  | m              | 8.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 75  | KSNR 5<br>d.9 0101-02     | Montaż złączy kablowych typu ZK2a 400A   | kpl.           |              |              |
|     |                           | 1  | kpl.           | 1.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 76  | KSNR 5<br>d.9 0602-02     | Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III   | m              |              |              |
|     |                           | 5  | m              | 5.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 77  | KNR-W 5-10<br>d.9 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m   | m              |              |              |
|     |                           | 8  | m              | 8.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 78  | KNR-W 5-10<br>d.9 0508-07 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych    | szt.           |              |              |
|     |                           | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 79  | KNR-W 5-10<br>d.9 0601-11 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  | szt.           |              |              |
|     |                           | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 80  | KNR-W 5-10<br>d.9 0103-03 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych  | m              |              |              |
|     |                           | 5  | m              | 5.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 81  | KNR-W 5-10<br>d.9 0103-03 | Ręczne przełożenie kabla istniejącego o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych   | m              |              |              |
|     |                           | 5  | m              | 5.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 82  | KSNR 5<br>d.9 0301-05     | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym istniejący w.l.z | m              |              |              |
|     |                           | 4  | m              | 4.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 83  | E 0510 4600-<br>d.9 03    | Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf   | szt.           |              |              |
|     |                           | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 84  | KNR-W 4-03<br>d.9 1145-02 | Demontaż drzwiczek wewnętrznych złącza kablowego powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym  | szt.           |              |              |
|     |                           | 1  | szt.           | 1.00         |              |
|     |                           |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |

| Lp.       | Podstawa                             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 85        | KNR-W 4-03<br>d.9 1203-02            | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4   | odc.           |              |               |
|           |                                      | 2  | odc.           | 2.00         |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>   |
| 86        | KNR-W 4-03<br>d.9 1205-01            | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | pomiar.        |              |               |
|           |                                      | 1  | pomiar.        | 1.00         |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 87        | KNP 18 D13<br>d.9 1360-06            | Oплата indywidualna za wyłączenie linii przez ENEA   | ukł.           |              |               |
|           |                                      | 1  | ukł.           | 1.00         |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| <b>10</b> |                                      | <b>remont klatki schodowej</b>   |                |              |               |
| 88        | KNR 4-01<br>d.10 1208-02             | Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby olejnej z tynków ścian  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                      | 1.26*3.14*4+1.29*(1.31*2+1.11*2*2+2.45*2)  | m <sup>2</sup> | 31.25        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.25</b>  |
| 89        | KNR-W 4-03<br>d.10 1001-04           | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie  | m              |              |               |
|           |                                      | 30   | m              | 30.00        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 90        | KNR-W 4-03<br>d.10 1012-01           | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m              |              |               |
|           |                                      | poz.89   | m              | 30.00        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30.00</b>  |
| 91        | KNR 4-03<br>d.10 0203-01             | Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt,YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie | m              |              |               |
|           |                                      | poz.30   | m              | 1.00         |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>   |
| 92        | KNR 4-03<br>d.10 0606-05             | Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - bez materiału                      | szt.           |              |               |
|           |                                      | 5  | szt.           | 5.00         |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 93        | KNR 4-01<br>d.10 1202-09             | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                      | 5.29*(2.46+3.29)/2+3.29*1.54+3.29*2.45+3.14*2*3+2*1.1*2+2*2.45*2   | m <sup>2</sup> | 61.38        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61.38</b>  |
| 94        | NNRNKB<br>d.10 202 1134-02           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                      | poz.88+poz.93  | m <sup>2</sup> | 92.63        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.63</b>  |
| 95        | KNR AT-31<br>d.10 0702-01            | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego   | m              |              |               |
|           |                                      | 1.31+2.07*2+1.46+2.58*2+1.18*2+2.26*2*2  | m              | 23.47        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23.47</b>  |
| 96        | KNR 2-02<br>d.10 2009-02             | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                      | poz.94   | m <sup>2</sup> | 92.63        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>92.63</b>  |
| 97        | NNRNKB<br>d.10 202 1134-01           | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                      | [2.45*0.6*2+1.1+2.46*3+1.54*2.45]*2+5.28*2.45  | m <sup>2</sup> | 43.32        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.32</b>  |
| 98        | KNR 2-02<br>d.10 2009-04             | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                      | poz.97   | m <sup>2</sup> | 43.32        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>43.32</b>  |
| 99        | KNR 2-02<br>d.10 1505-03<br>z.sz.5.3 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe   | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                      | poz.96+poz.98  | m <sup>2</sup> | 135.95       |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>135.95</b> |
| 100       | KNR 4-01<br>d.10 0807-04             | Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  | m <sup>2</sup> |              |               |
|           |                                      | 0.63*1.3*46+1.27*2.45+1.54*2.45+1.1*2.45+1.31*2.45+1.1*2.45+1.32*1.46+1.07*0.4   | m <sup>2</sup> | 55.51        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.51</b>  |
| 101       | KNR-W 2-02<br>d.10 2128-09 z.sz. 5.4 | Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - suchy montaż przed obsadzeniem             | elem.          |              |               |
|           |                                      | 46+5   | elem.          | 51.00        |               |
|           |                                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>51.00</b>  |

| Lp.         | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz               | Razem                                       |
|-------------|---|--|--------------------------------------|----------------------|---|
| 102<br>d.10 | KNR 2-02<br>2112-02<br>9931-78            | Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - przy biegach jednos-<br>tronnie widocznych - elementy kamienne granit - Paradiso Bush z postopnicami i<br>cokołem<br>46*1.4+1.7*2+1.1*3   | m<br><br>m                           | <br><br>71.10        | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>71.10</b>        |
| 103<br>d.10 | KNR 2-02<br>2111-02<br>9931-61<br>9931-64 | Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości<br>obwodu płyt do powierzchni do 10 m/m2 ; grubość płyt posadzkowych i cokolika<br>do 10 cm ; układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10<br>m2 - elementy kamienne granit - Paradiso Bush<br>1.27*2.45+1.54*2.45+1.1*2.45+1.31*2.45+1.1*2.45+0.1*(1.27*2+2.45*2+1.54*2+<br>1.1*2+1.31)+1.32*1.46+1.07*0.4 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>19.24        | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>19.24</b>        |
| 104<br>d.10 | KNR 0-18<br>2614-04                       | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - okładanie ościeży przy wejś-<br>ciach do windy blachą w kolorze RAL 9023<br>0.5*(0.9+2.05*2)*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.50         | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>7.50</b>         |
| 105<br>d.10 | KNR 4-01<br>1301-04                       | Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdob-<br>nych<br>3.4*4+0.3*3+0.2+1.39   | m<br><br>m                           | <br><br>16.09        | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>16.09</b>        |
| 106<br>d.10 | KNR 7-12<br>0107-02                       | Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kra-<br>towych (stan wyjściowy powierzchni B)<br>(3.4*4+0.3*3+0.2+1.39)*1.48  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23.81        | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>23.81</b>        |
| 107<br>d.10 | KNR 7-12<br>0220-02                       | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi<br>konstrukcji kratowych<br>(3.4*4+0.3*3+0.2+1.39)*1.48   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23.81        | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>23.81</b>        |
| 108<br>d.10 | KNR 7-12<br>0227-02                       | Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kra-<br>towych<br>(3.4*4+0.3*3+0.2+1.39)*1.48   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>23.81        | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>23.81</b>        |
| 109<br>d.10 | KNR 4-01<br>0914-02                       | Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twarde-<br>go<br>3.43*4+1.39   | m<br><br>m                           | <br><br>15.11        | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>15.11</b>        |
| 110<br>d.10 | KNR 4-01<br>0914-04                       | Wymiana skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego<br>4  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>4.00         | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>4.00</b>         |
| 111<br>d.10 | KNR-W 4-02<br>0516-02                     | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - z demontażu<br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.00         | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.00</b>         |
| 112<br>d.10 | KNR-W 4-02<br>0607-05                     | Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem dolnym o śr.wew-<br>nętrzej 15 mm<br>Przedmiar dodatkowy - łączna długość<br>1<br>1   | kpl.<br><br>m<br><br>kpl.            | <br><br><br><br>1.00 | <br><br><br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.00</b> |
| 113<br>d.10 | KNR-W 4-02<br>0601-03<br>z.o.2.5.         | Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - materiały z odzysku<br>9  | msc.<br><br>msc.                     | <br><br>9.00         | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>9.00</b>         |
| 114<br>d.10 | KNR 4-01<br>1215-09                       | Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami<br>43+5  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>48.00        | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>48.00</b>        |
| 115<br>d.10 | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10            | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10<br>km<br>poz.100*0.03   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.67         | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>1.665</b>        |
| 11          |   | <b>rura ochronna</b>   |                                      |                      |   |
| 116<br>d.11 | KNR 5-10<br>0303-02                       | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie zgodnie z wa-<br>runkami<br>9  | m<br><br>m                           | <br><br>9.00         | <br><br><b>RAZEM</b><br><b>9.00</b>         |



| Lp.                               | Podstawa                                       | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość       | Wartość |
|-----------------------------------|--|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------|
| <b>winda - przebudowa wejścia</b> |  |   |                |              |            |             |             |         |
| 1                                 |  | <b>fundament windy</b>  |                |              |            |             |             |         |
| d.1                               | 1 KNR 2-31 0815-01 z.o.2.13. 9902-01           | Rozebranie chodników, wysepek przy-<br>stankowych i przejść dla pieszych z<br>płyt betonowych 35x35x5 cm na pod-<br>sypce piaskowej 26-75 pojazdów na<br>godzinę<br>-- Robocizna --   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 3.99        |         |
|                                   | 999  | 0.0974*1.07=  | r-g            | 0.1042       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 1</b>            |  |   |                |              |            |             | <b>3.99</b> |         |
| d.1                               | 2 KNR 2-31 0802-01 z.o.2.13. 9902-01 0802-02   | Ręczne rozebranie podbudowy z grun-<br>tu stabilizowanego o grubości 15 cm<br>26-75 pojazdów na godzinę<br>-- Robocizna --  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 3.99        |         |
|                                   | 999  | (0.3181+5*0.0318=0.4771)*1.07=  | r-g            | 0.5105       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 2</b>            |  |   |                |              |            |             | <b>3.99</b> |         |
| d.1                               | 3 KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2 z.sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze<br>skarpami o szer.dna do 1.5 m i<br>głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku<br>na odkład (kat.gr.III) Grunt uprzednio<br>odspojony. Odkładanie urobku po obu<br>stronach wykopu.<br>-- Robocizna -- | m <sup>3</sup> |              |            |             | 3.67        |         |
|                                   | 999  | (2.41-1.16=1.25)*0.955*0.88=  | r-g            | 1.0505       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 3</b>            |  |   |                |              |            |             | <b>3.67</b> |         |
| d.1                               | 4 KNR 2-01 0314-02                             | Ręczne formowanie nasypów z ziemi<br>leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)<br>-- Robocizna --  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 2.39        |         |
|                                   | 999  | 0.254*0.955=  | r-g            | 0.2426       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 4</b>            |  |   |                |              |            |             | <b>2.39</b> |         |
| d.1                               | 5 KNR 2-02 1101-01                             | Podkłady betonowe na podłożu grunto-<br>wym - B 10<br>-- Robocizna --   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0.36        |         |
|                                   | 999  | -- Materiały --   | r-g            | 5.2600       |            |             |             |         |
|                                   | 2370602  | Beton zwykły C8/10 (B-10)   | m <sup>3</sup> | 1.0300       |            |             |             |         |
|                                   | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 5</b>            |  |   |                |              |            |             | <b>0.36</b> |         |
| d.1                               | 6 KNR 2-02 0205-01                             | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręcz-<br>ne układanie betonu B 30<br>-- Robocizna --   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0.97        |         |
|                                   | 999  | -- Materiały --   | r-g            | 2.6800       |            |             |             |         |
|                                   | 2370608  | Beton zwykły C25/30 (B-30)  | m <sup>3</sup> | 1.0150       |            |             |             |         |
|                                   | 2600699  | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0.0020       |            |             |             |         |
|                                   | 2600622  | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0.0010       |            |             |             |         |
|                                   | 1330400  | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 0.0200       |            |             |             |         |
|                                   | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |             |         |
|                                   | 39599  | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g            | 0.0100       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 6</b>            |  |   |                |              |            |             | <b>0.97</b> |         |
| d.1                               | 7 KNR 2-02 0290-06                             | Przygotowanie i montaż zbrojenia fun-<br>damentów pod maszyny - pręty żebro-<br>wane<br>-- Robocizna --   | t              |              |            |             | 0.07        |         |
|                                   | 999  | -- Materiały --   | r-g            | 61.1200      |            |             |             |         |
|                                   | 1102399  | pręty żebrowane 8-14 mm   | kg             | 1020.0000    |            |             |             |         |
|                                   | 0000000  | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |             |         |
|                                   | 71251  | -- Sprzęt --<br>prościarka do prętów  | m-g            | 6.2000       |            |             |             |         |
|                                   | 71231  | nożyce do prętów  | m-g            | 8.2000       |            |             |             |         |
|                                   | 71212  | gietarka do prętów  | m-g            | 7.0000       |            |             |             |         |
|                                   | 34000  | wyciąg  | m-g            | 1.2000       |            |             |             |         |
|                                   | 39599  | środek transportowy   | m-g            | 2.2000       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 7</b>            |  |   |                |              |            |             | <b>0.07</b> |         |
| d.1                               | 8 KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910            | Ręczne zasypywanie wykopów ze skar-<br>pami w gruncie kat.I-III z przerzutem<br>na odl.do 3 m Zasypywanie z ubiciem w<br>warunkach utrudnionych (wykopy z<br>rozporami).<br>-- Robocizna --   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0.21        |         |
|                                   | 999  | 1.167*0.955*1.02=   | r-g            | 1.1368       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 8</b>            |  |   |                |              |            |             | <b>0.21</b> |         |

| Lp.                     | Podstawa                                     | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|--|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
| 9                       | KNR 0-11 0322-04                             | Chodniki z kostki betonowej "POL-BRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>-- Robocizna --  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 0.76         |         |
|                         | 999  | -- Materiały --  | r-g            | 0.9901       |            |             |              |         |
|                         | 2220999                                      | kostka betonowa "POLBRUK"  | m <sup>2</sup> | 1.0250       |            |             |              |         |
|                         | 1601899                                      | piasek   | m <sup>3</sup> | 0.0709       |            |             |              |         |
|                         | 1700301                                      | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t              | 0.0189       |            |             |              |         |
|                         | 3930000                                      | woda   | m <sup>3</sup> | 0.0273       |            |             |              |         |
|                         | 12622  | -- Sprzęt --   | m-g            | 0.0530       |            |             |              |         |
|                         | 75251  | ubijak spalinowy<br>piła do ciecía płytek  | m-g            | 0.0300       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 9</b>  |  |  |                |              |            |             | <b>0.76</b>  |         |
| <b>2</b>                |  | <b>nowe wejście</b>  |                |              |            |             |              |         |
| 10                      | KNR 4-01 0212-02                             | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fragment schodów do poziomu terenu<br>-- Robocizna --  | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0.10         |         |
|                         | 999  |  | r-g            | 16.1800      |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 10</b> |  |  |                |              |            |             | <b>0.10</b>  |         |
| 11                      | KNR 2-31 0815-01 z.o.2.13. 9902-01           | Rozebranie chodników, wysepek przyśtankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę<br>-- Robocizna --  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 12.26        |         |
|                         | 999  | 0.0974*1.07=   | r-g            | 0.1042       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 11</b> |  |  |                |              |            |             | <b>12.26</b> |         |
| 12                      | KNR 2-31 0802-01 z.o.2.13. 9902-01 0802-02   | Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę<br>-- Robocizna --   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 12.26        |         |
|                         | 999  | (0.3181+5*0.0318=0.4771)*1.07=   | r-g            | 0.5105       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 12</b> |  |  |                |              |            |             | <b>12.26</b> |         |
| 13                      | KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.2 z.sz. 2.5.14 9909 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.<br>-- Robocizna -- | m <sup>3</sup> |              |            |             | 7.36         |         |
|                         | 999  | (2.41-1.16=1.25)*0.955*0.88=   | r-g            | 1.0505       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 13</b> |  |  |                |              |            |             | <b>7.36</b>  |         |
| 14                      | KNR 202 0107-0501                            | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków "M6" na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 24 cm<br>-- Robocizna --  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 11.12        |         |
|                         | 999  | -- Materiały --  | r-g            | 1.5700       |            |             |              |         |
|                         | 2200450                                      | Błoczki ścien.beton.6-cegl.b-6 38x25x14cm  | szt            | 19.2000      |            |             |              |         |
|                         | 2380813                                      | Zaprawa cementowo-wapienna M 2   | m <sup>3</sup> | 0.0250       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                                      | Materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 14</b> |  |  |                |              |            |             | <b>11.12</b> |         |
| 15                      | kalk I indyw d.2                             | Dostawa materiałów i montaż ułożenie Rury osłonowe do kabli z PVC 110/5,0 mm<br>-- Robocizna --  | mb             |              |            |             | 7.50         |         |
|                         | 999  | -- Materiały --  | r-g            | 0.8000       |            |             |              |         |
|                         | 7585058                                      | Rury osłonowe do kabli z PVC 110/5,0 mm  | m              | 1.0500       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                                      | Materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 15</b> |  |  |                |              |            |             | <b>7.50</b>  |         |
| 16                      | KNR 202 0218-0101                            | Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-25, na gotowym podłożu<br>-- Robocizna --   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0.846        |         |
|                         | 999  |  | r-g            | 23.1200      |            |             |              |         |

| Lp.                     | Podstawa         | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
|                         | 1330400          | -- Materiały --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 2370607          | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg             | 1.0000       |            |             |              |         |
|                         |                  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25   | m <sup>3</sup> | 1.0200       |            |             |              |         |
|                         | 2600621          | Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III  | m <sup>3</sup> | 0.0690       |            |             |              |         |
|                         | 3950001          | drewno okrągłe na stemple budowlane  | m <sup>3</sup> | 0.0060       |            |             |              |         |
|                         | 0000000          | Materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                  | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |              |         |
|                         | 39000            | Środek transportowy (1)  | m-g            | 0.0800       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 16</b> |                  |  |                |              |            |             | <b>0.846</b> |         |
| 17                      | KNR 202 1101-d.2 | Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 3.806        |         |
|                         | 999              | -- Robocizna --  | r-g            | 4.3200       |            |             |              |         |
|                         |                  | -- Materiały --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 1601899          | piasek   | m <sup>3</sup> | 1.0800       |            |             |              |         |
|                         | 0000000          | Materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 17</b> |                  |  |                |              |            |             | <b>3.806</b> |         |
| 18                      | KNR 202 1101-d.2 | Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 0.770        |         |
|                         |                  | -- Robocizna --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 999              | -- Materiały --  | r-g            | 5.2600       |            |             |              |         |
|                         |                  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10   | m <sup>3</sup> | 1.0300       |            |             |              |         |
|                         | 0000000          | Materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 18</b> |                  |  |                |              |            |             | <b>0.770</b> |         |
| 19                      | KNR 202 0901-d.2 | Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 5.10         |         |
|                         |                  | -- Robocizna --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 999              | -- Materiały --  | r-g            | 0.6341       |            |             |              |         |
|                         |                  | Zaprawa cementowo-wapienna M 2   | m <sup>3</sup> | 0.0198       |            |             |              |         |
|                         | 2380813          | Zaprawa cementowo-wapienna M 7   | m <sup>3</sup> | 0.0006       |            |             |              |         |
|                         | 2380815          | Materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 0000000          | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |              |         |
|                         | 35111            | Żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g            | 0.0768       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 19</b> |                  |  |                |              |            |             | <b>5.10</b>  |         |
| 20                      | KNR 202 0603-d.2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 5.14         |         |
|                         |                  | -- Robocizna --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 999              | -- Materiały --  | r-g            | 0.0966       |            |             |              |         |
|                         |                  | Emulsje asfaltowe izolacyjne   | kg             | 0.3500       |            |             |              |         |
|                         | 2302099          | Materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 0000000          | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |              |         |
|                         | 39000            | Środek transportowy (1)  | m-g            | 0.0005       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 20</b> |                  |  |                |              |            |             | <b>5.14</b>  |         |
| 21                      | KNR 202 0603-d.2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 5.14         |         |
|                         |                  | -- Robocizna --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 999              | -- Materiały --  | r-g            | 0.0820       |            |             |              |         |
|                         |                  | Emulsje asfaltowe izolacyjne   | kg             | 0.3000       |            |             |              |         |
|                         | 2302099          | Materiały pomocnicze(od M)   | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 0000000          | -- Sprzęt --   |                |              |            |             |              |         |
|                         | 39000            | Środek transportowy (1)  | m-g            | 0.0004       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 21</b> |                  |  |                |              |            |             | <b>5.14</b>  |         |
| 22                      | KNR 202 0604-d.2 | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. | m <sup>2</sup> |              |            |             | 1.93         |         |
|                         |                  | -- Robocizna --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 999              | -- Materiały --  | r-g            | 0.5248       |            |             |              |         |

| Lp.                     | Podstawa          | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość       | Wartość |
|-------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------|
|                         | 2300100           | -- Materiały --<br>Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza   | kg             | 3.0000       |            |             |             |         |
|                         | 2301500           | Roztwory asfaltowe do gruntowania   | kg             | 0.3000       |            |             |             |         |
|                         | 2304599           | Papy asfaltowe na folii lub taśmie alum.  | m <sup>2</sup> | 2.3000       |            |             |             |         |
|                         | 3950300           | Drewno opałowe  | kg             | 4.5000       |            |             |             |         |
|                         | 0000000           | Materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |                   | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |             |         |
|                         | 39000             | Środek transportowy (1)   | m-g            | 0.0136       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 22</b> |                   |   |                |              |            |             | <b>1.93</b> |         |
| 23 d.2                  | KNR 202 1102-0200 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6.42        |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --   | r-g            | 0.6588       |            |             |             |         |
|                         | 1701100           | -- Materiały --<br>Cement portlandzki 25 z dodatkami  | t              | 0.0003       |            |             |             |         |
|                         | 2301099           | Masy asfaltowe izolacyjne   | kg             | 0.0700       |            |             |             |         |
|                         | 2380824           | Zaprawa cementowa M 12  | m <sup>3</sup> | 0.0206       |            |             |             |         |
|                         | 3950300           | Drewno opałowe  | kg             | 0.1200       |            |             |             |         |
|                         | 0000000           | Materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |                   | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |             |         |
|                         | 34000             | Wyciąg budowlany  | m-g            | 0.0313       |            |             |             |         |
|                         | 39000             | Środek transportowy (1)   | m-g            | 0.0006       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 23</b> |                   |   |                |              |            |             | <b>6.42</b> |         |
| 24 d.2                  | KNR 202 1106-0700 | Dopłata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6.42        |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --   | r-g            | 0.0740       |            |             |             |         |
|                         | 1336499           | -- Materiały --<br>Siatki fi 6  | m <sup>2</sup> | 1.0200       |            |             |             |         |
|                         | 0000000           | Materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |                   | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |             |         |
|                         | 34000             | Wyciąg budowlany  | m-g            | 0.0011       |            |             |             |         |
|                         | 39000             | Środek transportowy (1)   | m-g            | 0.0017       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 24</b> |                   |   |                |              |            |             | <b>6.42</b> |         |
| 25 d.2                  | KNR 0-12 1118-03  | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6.42        |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --   | r-g            | 2.4792       |            |             |             |         |
|                         | 2520199           | -- Materiały --<br>płytki z kamieni sztucznych  | m <sup>2</sup> | 1.0200       |            |             |             |         |
|                         | 1554202           | Zapr.klej.sucha do płytek ceramicznych  | kg             | 4.7500       |            |             |             |         |
|                         | 238060144         | Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 1 do 6 mm, grupa I, opak. 5 kg (dostawca: ATL)  | kg             | 0.5500       |            |             |             |         |
|                         | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |                   | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |             |         |
|                         | 34000             | wyciąg'   | m-g            | 0.0580       |            |             |             |         |
|                         | 95100             | środek transportowy   | m-g            | 0.0391       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 25</b> |                   |   |                |              |            |             | <b>6.42</b> |         |
| 26 d.2                  | KNR 202 1120-0200 | Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą | m              |              |            |             | 3.4         |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --   | r-g            | 0.4649       |            |             |             |         |
|                         | 1554299           | -- Materiały --<br>Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.  | kg             | 0.4800       |            |             |             |         |
|                         | 2380699           | Suche zaprawy do spoinowania  | kg             | 0.1200       |            |             |             |         |
|                         | 2520299           | Płytki kamionkowe szklwione   | m <sup>2</sup> | 0.1035       |            |             |             |         |
|                         | 0000000           | Materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |                   | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |             |         |
|                         | 34000             | Wyciąg budowlany  | m-g            | 0.0035       |            |             |             |         |
|                         | 39000             | Środek transportowy (1)   | m-g            | 0.0020       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 26</b> |                   |   |                |              |            |             | <b>3.4</b>  |         |
| 27 d.2                  | KNR 202 1104-0701 | Posadzki z płytek lastrykowych szarych analogia okładzina kamienna płukana K-500 gr 5 cm  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6.42        |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --   | r-g            | 1.2365       |            |             |             |         |
|                         | 1701100           | -- Materiały --<br>Cement portlandzki 25 z dodatkami  | t              | 0.0001       |            |             |             |         |
|                         | 2281099           | Płytki posadzkowe lastrykowe  | m <sup>2</sup> | 1.0300       |            |             |             |         |
|                         | 2380824           | Zaprawa cementowa M 12  | m <sup>3</sup> | 0.0168       |            |             |             |         |

| Lp.                     | Podstawa               | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|------------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
|                         | 0000000                | Materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 34000                  | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 39000                  | Wyciąg budowlany  | m-g            | 0.0774       |            |             |              |         |
|                         |                        | Środek transportowy (1)   | m-g            | 0.0522       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 27</b> |                        |   |                |              |            |             | <b>6.42</b>  |         |
| 28 d.2                  | KNR 202 1109-0200      | Obłożenie schodów prefabrykowanymi elementami lastryko analogia okładzina kamienna płukana K-500 gr 5 cm                                  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6.000        |         |
|                         | 999                    | -- Robocizna --   |                |              |            |             |              |         |
|                         |                        | -- Materiały --   | r-g            | 1.8332       |            |             |              |         |
|                         | 1534101                | Pasta podłogowa bezbarwna   | kg             | 0.0800       |            |             |              |         |
|                         | 1941499                | Płyty lastryk. okładzin.stopni schodowych   | m <sup>3</sup> | 1.0100       |            |             |              |         |
|                         | 2380824                | Zaprawa cementowa M 12  | m <sup>3</sup> | 0.0158       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                | Materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                        | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 34000                  | Wyciąg budowlany  | m-g            | 0.0933       |            |             |              |         |
|                         | 39000                  | Środek transportowy (1)   | m-g            | 0.0512       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 28</b> |                        |   |                |              |            |             | <b>6.000</b> |         |
| 29 d.2                  | KNR AT-31 0205-05      | Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach                                      | m <sup>2</sup> |              |            |             | 9.16         |         |
|                         | 999                    | -- Robocizna --   |                |              |            |             |              |         |
|                         |                        | -- Materiały --   | r-g            | 2.1785       |            |             |              |         |
|                         | 1562600                | płyty styropianowe FS15'  | m <sup>3</sup> | 0.1530       |            |             |              |         |
|                         | 1554599                | zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber  | kg             | 4.5000       |            |             |              |         |
|                         | 1554199                | zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel  | kg             | 3.5000       |            |             |              |         |
|                         | 3930000                | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0018       |            |             |              |         |
|                         | 3900630                | siatka z włókna szklanego 145A Baunit   | m <sup>2</sup> | 1.1800       |            |             |              |         |
|                         | 2385099                | grunt uniwersalny - Baunit Universal-Grund  | kg             | 0.2500       |            |             |              |         |
|                         | 2380399                | masa tynkarska mozaikowa - Baunit MosaikPutz  | kg             | 5.5000       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                        | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 35111                  | żuraw okienny przenośny   | m-g            | 0.0554       |            |             |              |         |
|                         | 95100                  | środek transportowy   | m-g            | 0.0464       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 29</b> |                        |   |                |              |            |             | <b>9.16</b>  |         |
| 30 d.2                  | KNR AT-32 0603-01      | Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej             | m <sup>2</sup> |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 999                    | -- Robocizna --   |                |              |            |             |              |         |
|                         |                        | -- Materiały --   | r-g            | 0.3960       |            |             |              |         |
|                         | 2380499                | szpachla zbrojona biała Baunit-Bayosan multiContact MC 55 W   | kg             | 2.0000       |            |             |              |         |
|                         | 3930000                | woda  | m <sup>3</sup> | 0.0008       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                        | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 46111                  | mieszarka do zapraw   | m-g            | 0.0020       |            |             |              |         |
|                         | 34000                  | wyciąg  | m-g            | 0.0036       |            |             |              |         |
|                         | 95100                  | środek transportowy   | m-g            | 0.0027       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 30</b> |                        |   |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 31 d.2                  | KNR 202 1207-0400 anal | Balustrady schodowe z sztalownika 40 x 40 ze stali nierdzewnej, osadzone i zabetonowane, wypełnione szkłem bezpiecznym laminowanym w/g PT | m              |              |            |             | 6.410        |         |
|                         | 999                    | -- Robocizna --   |                |              |            |             |              |         |
|                         |                        | -- Materiały --   | r-g            | 2.4000       |            |             |              |         |
|                         | 1320099                | Balustrady stalowe z stali nierdzewnej 40 x40 mm  | m              | 1.0000       |            |             |              |         |
|                         | 2380824                | Zaprawa cementowa M 12  | m <sup>3</sup> | 0.0010       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                | Materiały pomocnicze(od M)  | %              | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                        | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 34000                  | Wyciąg budowlany  | m-g            | 0.0200       |            |             |              |         |
|                         | 39000                  | Środek transportowy (1)   | m-g            | 0.0100       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 31</b> |                        |   |                |              |            |             | <b>6.410</b> |         |
| <b>3</b>                |                        | <b>otwory z dociepleniem</b>  |                |              |            |             |              |         |

| Lp.                     | Podstawa          | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość      |
|-------------------------|-------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-------|--------------|
| 32                      | KNR 4-01 0329-d.3 | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych<br>-- Robocizna --                     | m <sup>3</sup>  |              |            |             | 3.99  |              |
|                         | 999               |  | r-g             | 8.6300       |            |             |       |              |
| <b>Razem pozycja 32</b> |                   |  |                 |              |            |             |       | <b>3.99</b>  |
| 33                      | KNR 401 0313-d.3  | Przesklepienia otworów cegłą bud. pełną kl.100 na zaprawie cementowej, z wykonaniem i rozebraniem koniecznych stemplowań i deskowań: z wykuciem bruzd dla belek<br>-- Robocizna -- | m <sup>3</sup>  |              |            |             | 0.742 |              |
|                         | 999               | -- Materiały --  | r-g             | 21.3000      |            |             |       |              |
|                         | 1330400           | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg              | 2.6800       |            |             |       |              |
|                         | 1341299           | Klamry ciesielskie   | kg              | 4.6900       |            |             |       |              |
|                         | 1601899           | piasek   | m <sup>3</sup>  | 0.2800       |            |             |       |              |
|                         | 1700301           | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t               | 0.1080       |            |             |       |              |
|                         | 1800103           | Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl.100   | szt             | 401.0000     |            |             |       |              |
|                         | 2600120           | Bale iglaste obrzyn.grub.50-100 mm kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0.0560       |            |             |       |              |
|                         | 2600622           | Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III  | m <sup>3</sup>  | 0.1170       |            |             |       |              |
|                         | 3930000           | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.1400       |            |             |       |              |
|                         | 3950001           | drewno okrągłe na stemple budowlane  | m <sup>3</sup>  | 0.0810       |            |             |       |              |
|                         | 0000000           | Materiały pomocnicze(od M)<br>-- Sprzęt --   | %               | 1.5000       |            |             |       |              |
|                         | 34000             | Wyciąg budowlany   | m-g             | 3.4800       |            |             |       |              |
|                         | 43211             | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3   | m-g             | 0.4600       |            |             |       |              |
| <b>Razem pozycja 33</b> |                   |  |                 |              |            |             |       | <b>0.742</b> |
| 34                      | KNR 401 0313-d.3  | Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 200 mm ( użyć zaprawy montażowej szybkowiążącej np CR -15 )<br>-- Robocizna --      | m               |              |            |             | 13.5  |              |
|                         | 999               | -- Materiały --  | r-g             | 1.6200       |            |             |       |              |
|                         | 1100314           | Dwuteowniki stal.norm.g/w 200 mm-St3S<br>26.2*1.05=27.51=  | kg              | 27.5100      |            |             |       |              |
|                         | 1601899           | piasek   | m <sup>3</sup>  | 0.0180       |            |             |       |              |
|                         | 1700301           | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35  | t               | 0.0052       |            |             |       |              |
|                         | 1800100           | Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm  | szt             | 8.0000       |            |             |       |              |
|                         | 3930000           | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.0060       |            |             |       |              |
|                         | 0000000           | Materiały pomocnicze(od M)<br>-- Sprzęt --   | %               | 1.5000       |            |             |       |              |
|                         | 34000             | Wyciąg budowlany   | m-g             | 0.0700       |            |             |       |              |
|                         | 43211             | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3   | m-g             | 0.0300       |            |             |       |              |
| <b>Razem pozycja 34</b> |                   |  |                 |              |            |             |       | <b>13.5</b>  |
| 35                      | KNR 712 0101-d.3  | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych<br>-- Robocizna --                    | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 10.26 |              |
|                         | 999               |  | r-g             | 0.4126       |            |             |       |              |
| <b>Razem pozycja 35</b> |                   |  |                 |              |            |             |       | <b>10.26</b> |
| 36                      | KNR 712 0201-d.3  | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną<br>-- Robocizna --  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 10.26 |              |
|                         | 999               | -- Materiały --  | r-g             | 0.1294       |            |             |       |              |
|                         | 1050199           | Benzyny do lakierów  | dm <sup>3</sup> | 0.0051       |            |             |       |              |
|                         | 1510200           | Farby olejne do gruntowania przeciwrdzewne   | dm <sup>3</sup> | 0.1010       |            |             |       |              |
|                         | 0000000           | Materiały pomocnicze(od M)<br>-- Sprzęt --   | %               | 0.9000       |            |             |       |              |
|                         | 39116             | Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)  | m-g             | 0.0007       |            |             |       |              |

| Lp.                     | Podstawa          | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|-------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
|                         | 39611             | Przyczepa skrzyniowa 3,5 t   | m-g             | 0.0007       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 36</b> |                   |  |                 |              |            |             | <b>10.26</b> |         |
| 37 d.3                  | KNR 712 0209-0100 | Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową olejną ogólnego stosowania<br>-- Robocizna --                    | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 10.26        |         |
|                         | 999               | -- Materiały --  | r-g             | 0.1000       |            |             |              |         |
|                         | 1510100           | Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.  | dm <sup>3</sup> | 0.1270       |            |             |              |         |
|                         | 1530000           | Rozcieńczalniki do wyr.lak.olej.i ftal.og.   | dm <sup>3</sup> | 0.0102       |            |             |              |         |
|                         | 0000000           | Materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0.9000       |            |             |              |         |
|                         | 39116             | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 39116             | Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)  | m-g             | 0.0005       |            |             |              |         |
|                         | 39611             | Przyczepa skrzyniowa 3,5 t   | m-g             | 0.0005       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 37</b> |                   |  |                 |              |            |             | <b>10.26</b> |         |
| 38 d.3                  | KNR 4-01 0703-03  | Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek<br>-- Robocizna --   | m               |              |            |             | 13.50        |         |
|                         | 999               | -- Materiały --  | r-g             | 0.1100       |            |             |              |         |
|                         | 1331799           | siatka tkana Rabitza   | m <sup>2</sup>  | 0.2700       |            |             |              |         |
|                         | 1120600           | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm   | kg              | 0.0300       |            |             |              |         |
|                         | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 38</b> |                   |  |                 |              |            |             | <b>13.50</b> |         |
| 39 d.3                  | KNR 2-02 0123-07  | Okladanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm<br>-- Robocizna --  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 1.62         |         |
|                         | 999               | -- Materiały --  | r-g             | 0.7200       |            |             |              |         |
|                         | 2200899           | płytki z betonu komórkowego 49x24x6  | szt.            | 9.0000       |            |             |              |         |
|                         | 2380899           | zaprawa  | m <sup>3</sup>  | 0.0230       |            |             |              |         |
|                         | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 34000             | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 34000             | wyciąg   | m-g             | 0.0700       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 39</b> |                   |  |                 |              |            |             | <b>1.62</b>  |         |
| 40 d.3                  | KNR 2-02 0124-06  | Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. z wkładką w co trzeciej spoinie<br>-- Robocizna --                    | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 2.48         |         |
|                         | 999               | -- Materiały --  | r-g             | 1.6700       |            |             |              |         |
|                         | 1800199           | cegła budowlana pełna  | szt.            | 48.9000      |            |             |              |         |
|                         | 2380899           | zaprawa  | m <sup>3</sup>  | 0.0400       |            |             |              |         |
|                         | 1100099           | bednarka   | kg              | 1.7000       |            |             |              |         |
|                         | 1120604           | drut stalowy okrągły 3 mm  | kg              | 0.2000       |            |             |              |         |
|                         | 2600699           | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0.0040       |            |             |              |         |
|                         | 2601301           | łaty iglaste kl.II   | m <sup>3</sup>  | 0.0010       |            |             |              |         |
|                         | 3950001           | drewno okrągłe na stemple budowlane  | m <sup>3</sup>  | 0.0010       |            |             |              |         |
|                         | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 34000             | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 34000             | wyciąg   | m-g             | 0.2000       |            |             |              |         |
|                         | 39599             | środek transportowy  | m-g             | 0.0100       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 40</b> |                   |  |                 |              |            |             | <b>2.48</b>  |         |
| 41 d.3                  | KNR AT-31 0203-05 | Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach<br>-- Robocizna -- | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 45.17        |         |
|                         | 999               | -- Materiały --  | r-g             | 2.1785       |            |             |              |         |
|                         | 1562612           | Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)   | m <sup>3</sup>  | 0.1530       |            |             |              |         |
|                         | 1554599           | zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber   | kg              | 4.5000       |            |             |              |         |
|                         | 1554199           | zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel   | kg              | 3.5000       |            |             |              |         |
|                         | 3930000           | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.0018       |            |             |              |         |
|                         | 3900630           | siatka z włókna szklanego 145A Baunit  | m <sup>2</sup>  | 1.1800       |            |             |              |         |
|                         | 2385099           | grunt uniwersalny - Baunit Universal-Grund   | kg              | 0.2500       |            |             |              |         |
|                         | 2380380           | masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 2 mm - Baunit SilikatPutz 1K  | kg              | 3.2000       |            |             |              |         |

| Lp.                     | Podstawa                 | Opis                                      | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|--------------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
|                         | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)                | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 35111                    | -- Sprzęt --                              |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 95100                    | żuraw okienny przenośny                   | m-g             | 0.0554       |            |             |              |         |
|                         |                          | środek transportowy                       | m-g             | 0.0464       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 41</b> |                          |   |                 |              |            |             | <b>45.17</b> |         |
| 42                      | KNR AT-31                | Ochrona narożników wypukłych przy         | m               |              |            |             | 11.54        |         |
| d.3                     | 0702-01                  | użyciu profilu narożnikowego              |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Robocizna --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                      |   | r-g             | 0.1600       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Materiały --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 1317002                  | Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką | m               | 0.4680       |            |             |              |         |
|                         | 1554199                  | zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpach-      | kg              | 0.8500       |            |             |              |         |
|                         |                          | tel                                       |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 3930000                  | woda                                      | m <sup>3</sup>  | 0.0002       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)                | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Sprzęt --                              |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 35111                    | żuraw okienny przenośny                   | m-g             | 0.0007       |            |             |              |         |
|                         | 95100                    | środek transportowy                       | m-g             | 0.0005       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 42</b> |                          |   |                 |              |            |             | <b>11.54</b> |         |
| 43                      | KNR 202 1505-            | Malowanie farbą emulsyjną podłoży         | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 43.23        |         |
| d.3                     | 0300                     | gipsowych: dwukrotne, z przygotowa-       |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | nieniem i gruntowaniem przyjęto Farby si- |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | likatowe nawierzch.fasadowe-kolor do      |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | rg 1,5                                    |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Robocizna --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                      | 0.175600*1.500000=0.2634=                 | r-g             | 0.2634       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Materiały --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 1501518                  | Farby silikatowe nawierzch.fasadowe-      | dm <sup>3</sup> | 0.2760       |            |             |              |         |
|                         |                          | kolor                                     |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 0000000                  | Materiały pomocnicze(od M)                | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Sprzęt --                              |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 39000                    | Środek transportowy (1)                   | m-g             | 0.0003       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 43</b> |                          |   |                 |              |            |             | <b>43.23</b> |         |
| <b>4</b>                | <b>roboty wewnętrzne</b> |   |                 |              |            |             |              |         |
| 44                      | KNR 4-01 0711-           | Uzupełnienie tynków zwykłych wew-         | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 17.95        |         |
| d.4                     | 01                       | nętrznych kat. III z zaprawy              |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | cementowo-wapiennej na ścianach i         |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | słupach prostokątnych na podłożu z        |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i     |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)        |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Robocizna --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                      |   | r-g             | 1.5100       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Materiały --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 1701100                  | Cement portlandzki 25 z dodatkami         | t               | 0.0052       |            |             |              |         |
|                         | 2360000                  | ciasto wapienne                           | m <sup>3</sup>  | 0.0048       |            |             |              |         |
|                         | 1601899                  | piasek                                    | m <sup>3</sup>  | 0.0266       |            |             |              |         |
|                         | 3930000                  | woda                                      | m <sup>3</sup>  | 0.0067       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)                | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Sprzęt --                              |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 34312                    | wyciąg jednomasztowy z napędem            | m-g             | 0.0500       |            |             |              |         |
|                         |                          | elektrycznym 0,5 t                        |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 43211                    | betoniarka wolnospadowa elektryczna       | m-g             | 0.0400       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 44</b> |                          |   |                 |              |            |             | <b>17.95</b> |         |
| 45                      | KNR 0-12 1118-           | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30     | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 1.91         |         |
| d.4                     | 03 z.sz. 5.3.a           | cm, układanych metodą zwykłą Po-          |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | mieszczenie mniejsze od 10 m2.            |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Robocizna --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                      | 2.4792*1.2=                               | r-g             | 2.9750       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Materiały --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 2520199                  | płytki z kamieni sztucznych               | m <sup>2</sup>  | 1.0200       |            |             |              |         |
|                         | 1550599                  | zaprawa klejąca                           | kg              | 4.7500       |            |             |              |         |
|                         | 1550599                  | zaprawa spoinująca                        | kg              | 0.5500       |            |             |              |         |
|                         | 0000000                  | materiały pomocnicze(od M)                | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Sprzęt --                              |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 34312                    | wyciąg jednomasztowy z napędem            | m-g             | 0.0580       |            |             |              |         |
|                         |                          | elektrycznym 0,5 t                        |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 95100                    | środek transportowy                       | m-g             | 0.0391       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 45</b> |                          |   |                 |              |            |             | <b>1.91</b>  |         |
| 46                      | KNR 202 1102-            | Warstwy wyrównawcze pod posadzki,         | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 1.91         |         |
| d.4                     | 0200                     | z zaprawy cementowej M 12, grubości       |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | 20 mm, zatarte: na gładko                 |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Robocizna --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                      |   | r-g             | 0.6588       |            |             |              |         |
|                         |                          | -- Materiały --                           |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 1701100                  | Cement portlandzki 25 z dodatkami         | t               | 0.0003       |            |             |              |         |
|                         | 2301099                  | Masy asfaltowe izolacyjne                 | kg              | 0.0700       |            |             |              |         |



| Lp.                     | Podstawa                                    | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość       | Wartość |
|-------------------------|---|--|-----------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------|
|                         | 2380824                                     | Zaprawa cementowa M 12   | m <sup>3</sup>  | 0.0206       |            |             |             |         |
|                         | 3950300                                     | Drewno opałowe   | kg              | 0.1200       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                                     | Materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 34000                                       | Wyciąg budowlany   | m-g             | 0.0313       |            |             |             |         |
|                         | 39000                                       | Środek transportowy (1)  | m-g             | 0.0006       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 46</b> |   |  |                 |              |            |             | <b>1.91</b> |         |
| 47                      | KNR 202 1120-<br>d.4 0200                   | Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x 20 cm, przy wysokości cokolika 10 cm, /z przecinaniem płytek/, układanych metodą: zwykłą                      | m               |              |            |             | 3.30        |         |
|                         | 999   | -- Robocizna --  | r-g             | 0.4649       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Materiały --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 1554299                                     | Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.  | kg              | 0.4800       |            |             |             |         |
|                         | 2380699                                     | Suche zaprawy do spoinowania   | kg              | 0.1200       |            |             |             |         |
|                         | 2520299                                     | Płytki kamionkowe szklwione  | m <sup>2</sup>  | 0.1035       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                                     | Materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 34000                                       | Wyciąg budowlany   | m-g             | 0.0035       |            |             |             |         |
|                         | 39000                                       | Środek transportowy (1)  | m-g             | 0.0020       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 47</b> |   |  |                 |              |            |             | <b>3.30</b> |         |
| 48                      | KNR 002 2057-<br>d.4 0100                   | Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH  | m               |              |            |             | 32.6        |         |
|                         |   | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 999   | -- Materiały --  | r-g             | 0.2700       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Materiały --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 0002831                                     | Zaprawa gipsowa ORTH Rotring (dostawca: PCO)   | t               | 0.00024      |            |             |             |         |
|                         | 0002851                                     | Narożniki ochronne aluminiowe  | m               | 1.0500       |            |             |             |         |
|                         | 1743299                                     | Kleje gipsowe do płyt gipsowo-kartonowych  | kg              | 0.1200       |            |             |             |         |
|                         | 3930000                                     | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.0001       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 35111                                       | Żuraw okienny przenośny 0,15 t   | m-g             | 0.0010       |            |             |             |         |
|                         | 39000                                       | Środek transportowy (1)  | m-g             | 0.0020       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 48</b> |   |  |                 |              |            |             | <b>32.6</b> |         |
| 49                      | NNRKB 007<br>d.4 1134-0110                  | Gruntowanie podłoża poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 1.91        |         |
|                         |   | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 999   | -- Materiały --  | r-g             | 0.0600       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Materiały --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 2385001                                     | Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"  | dm <sup>3</sup> | 0.2100       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                                     | Materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 34000                                       | Wyciąg budowlany   | m-g             | 0.0002       |            |             |             |         |
|                         | 39000                                       | Środek transportowy (1)  | m-g             | 0.0003       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 49</b> |   |  |                 |              |            |             | <b>1.91</b> |         |
| 50                      | KNR 2-02 2009-<br>d.4 04 z.sz. 5.2.<br>9930 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robotą w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 3.70        |         |
|                         |   | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 999   | 0.2732*1.25=   | r-g             | 0.3415       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Materiały --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 1740103                                     | gips budowlany szpachlowy  | t               | 0.0034       |            |             |             |         |
|                         | 3930000                                     | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.0022       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                                     | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 46111                                       | mieszarka do zapraw  | m-g             | 0.0040       |            |             |             |         |
|                         | 34000                                       | wyciąg   | m-g             | 0.0200       |            |             |             |         |
|                         | 39599                                       | środek transportowy  | m-g             | 0.0033       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 50</b> |   |  |                 |              |            |             | <b>3.70</b> |         |
| 51                      | NNRKB 007<br>d.4 1134-0210                  | Gruntowanie podłoża pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 28.52       |         |
|                         |   | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 999   | -- Materiały --  | r-g             | 0.0800       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Materiały --  |                 |              |            |             |             |         |
|                         | 2385001                                     | Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"  | dm <sup>3</sup> | 0.2200       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                                     | Materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |             |         |
|                         |   | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |             |         |

| Lp.                     | Podstawa           | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|--------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
|                         | 34000              | Wyciąg budowlany   | m-g             | 0.0002       |            |             |              |         |
|                         | 39000              | Środek transportowy (1)  | m-g             | 0.0003       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 51</b> |                    |  |                 |              |            |             | <b>28.52</b> |         |
| 52                      | KNR 2-02 2009-d.4  | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Roboty w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 14.26        |         |
|                         | 02 z.sz. 5.2. 9930 | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                | 0.2426*1.25=   | r-g             | 0.3032       |            |             |              |         |
|                         | 1740103            | -- Materiały --  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 3930000            | gips budowlany szpachlowy  | t               | 0.0033       |            |             |              |         |
|                         | 0000000            | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.0021       |            |             |              |         |
|                         |                    | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 46111              | mieszarka do zapraw  | m-g             | 0.0040       |            |             |              |         |
|                         | 34000              | wyciąg   | m-g             | 0.0200       |            |             |              |         |
|                         | 39599              | środek transportowy  | m-g             | 0.0032       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 52</b> |                    |  |                 |              |            |             | <b>14.26</b> |         |
| 53                      | KNR 202 1505-d.4   | Malowanie farbą emulsiyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i grunto-   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 32.22        |         |
|                         | 0500               | waniem   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                | -- Robocizna --  | r-g             | 0.3183       |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Materiały --  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 1502100            | Farby emulsiyjne nawierzchniowe uni-   | dm <sup>3</sup> | 0.2590       |            |             |              |         |
|                         | 1502700            | wersalne   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 0000000            | Szpachlówki emulsiyjne ogólnego sto-   | dm <sup>3</sup> | 3.0000       |            |             |              |         |
|                         |                    | sowania  |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                    | Materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 39000              | Środek transportowy (1)  | m-g             | 0.0032       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 53</b> |                    |  |                 |              |            |             | <b>32.22</b> |         |
| 54                      | KNR 401 1216-d.4   | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 6.750        |         |
|                         | 0100               |  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                | -- Robocizna --  | r-g             | 0.0570       |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Materiały --  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 1560300            | Folie polietylenowe budowlane osłono-  | m <sup>2</sup>  | 0.3570       |            |             |              |         |
|                         | 0000000            | we   |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                    | Materiały pomocnicze(od M)   | %               | 2.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 54</b> |                    |  |                 |              |            |             | <b>6.750</b> |         |
| 55                      | KNR 4-02 0521-d.4  | Demontaż grzejnika stalowego płytowe-  | kpl.            |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 02                 | go dwurzędowego GP-2 i GP-4  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                | -- Robocizna --  | r-g             | 0.5000       |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Materiały --  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 0000000            | materiały pomocnicze(od R)   | %               | 10.0000      |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 55</b> |                    |  |                 |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 56                      | KNR 4-02 0516-d.4  | Wymiana grzejnika stalowego dwupły-  | kpl.            |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 04 z.o.2.5.        | towego GP-4 - materiały z odzysku  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                | -- Robocizna --  | r-g             | 1.8285       |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Materiały --  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 6010799            | grzejniki stalowe płytowe GP-4 z de-   | kpl.            | 1.0000       |            |             |              |         |
|                         | 0000000            | montażu  |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                    | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 5.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 56</b> |                    |  |                 |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| <b>5</b>                |                    | <b>przeniesienie kanalizacji deszczowej</b>  |                 |              |            |             |              |         |
| 57                      | KNR AT-17 d.5      | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojo-  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 18.00        |         |
|                         | 0104-01            | nego o grubości do 15 cm; miejsce cię-   |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                    | cia - posadzka   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | 999                | -- Robocizna --  | r-g             | 5.8200       |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Materiały --  |                 |              |            |             |              |         |
|                         | at17002            | tarcza diamentowa śr.350 mm  | szt.            | 0.2200       |            |             |              |         |
|                         | 3930000            | woda   | m <sup>3</sup>  | 0.3000       |            |             |              |         |
|                         | 0000000            | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0.5000       |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |              |         |
|                         | at173              | piła tarczowa z prowadnicą   | m-g             | 1.1600       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 57</b> |                    |  |                 |              |            |             | <b>18.00</b> |         |
| 58                      | KNR 231 0801-d.5   | Rozebranie mechaniczne podbudowy z   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 18.00        |         |
|                         | 0700               | mas mineralnobiaitumicznych, o gruboś-   |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                    | ci: 4 cm   |                 |              |            |             |              |         |
|                         |                    | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |              |         |

| Lp.                     | Podstawa                         | Opis  | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość         | Wartość |
|-------------------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|---------------|---------|
|                         | 999                              | -- Sprzęt --  | r-g            | 0.2691       |            |             |               |         |
|                         | 83111                            | Sprężarka pow.przew.spalin. 4-5 m3/<br>min (1)  | m-g            | 0.1270       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 58</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>18.00</b>  |         |
| 59                      | KNR 231 0801-<br>d.5 0100        | Rozebranie ręczne podbudowy betono-<br>wej o grubości: 12 cm  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 32.22         |         |
|                         | 999                              | -- Robocizna --   | r-g            | 1.1980       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 59</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>32.22</b>  |         |
| 60                      | KNR 2-01 0310-<br>d.5 02         | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze<br>skarpami o szer.dna do 1.5 m i<br>głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku<br>na odkład (kat.gr.III) | m <sup>3</sup> |              |            |             | 10.500        |         |
|                         | 999                              | -- Robocizna --<br>2.41*0.955=  | r-g            | 2.3016       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 60</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>10.500</b> |         |
| 61                      | KNR 2-18 0614-<br>d.5 03         | Studnie rewizyjne z kręgów betono-<br>wych o śr. 1000 mm wykonywane me-<br>todą studniarską o głębokości do 3 m w<br>gruncie kat. IV  | stud.          |              |            |             | 1.00          |         |
|                         | 999                              | -- Robocizna --<br>24.01*0.955=   | r-g            | 22.9296      |            |             |               |         |
|                         | 5430004                          | krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm   | szt.           | 6.0000       |            |             |               |         |
|                         | 2370699                          | masa betonowa z kruszywa naturalne-<br>go   | m <sup>3</sup> | 0.4700       |            |             |               |         |
|                         | 2380807                          | zaprawa cementowa M 80  | m <sup>3</sup> | 0.3600       |            |             |               |         |
|                         | 6330700                          | stopnie włazowe żeliwne   | szt.           | 8.0000       |            |             |               |         |
|                         | 1600999                          | tluczeń kamienny sortowany  | t              | 0.3060       |            |             |               |         |
|                         | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 2.5000       |            |             |               |         |
|                         | 39531                            | -- Sprzęt --  |                |              |            |             |               |         |
|                         | 34511                            | samochód skrzyniowy 5-10 t  | m-g            | 3.4700       |            |             |               |         |
|                         |                                  | wyciąg wolnostojący z napędem spali-<br>nowym 0.5 t   | m-g            | 7.3700       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 61</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>1.00</b>   |         |
| 62                      | KNR 2-18 0501-<br>d.5 03         | Kanały rurowe - podłoża z materiałów<br>sypkich o grubości 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 4.20          |         |
|                         | 999                              | -- Robocizna --<br>0.469*0.955=   | r-g            | 0.4479       |            |             |               |         |
|                         | 1602197                          | -- Materiały --<br>pospółka - kruszywo nienormowane   | m <sup>3</sup> | 0.2440       |            |             |               |         |
|                         | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 2.5000       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 62</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>4.20</b>   |         |
| 63                      | KNR-W 2-18<br>d.5 0408-02        | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o<br>śr. zewn. 160 mm   | m              |              |            |             | 7.00          |         |
|                         | 999                              | -- Robocizna --   | r-g            | 0.3450       |            |             |               |         |
|                         | 5601299                          | -- Materiały --<br>rury PVC kanalizacji zewnętrznej kiel-<br>ichowe z uszczelką klasy N lub S o śr.<br>zewn. 160 mm                   | m              | 1.0200       |            |             |               |         |
|                         | 0000000                          | materiały pomocnicze(od M)  | %              | 2.5000       |            |             |               |         |
|                         | 39599                            | -- Sprzęt --<br>środek transportowy   | m-g            | 0.0083       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 63</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>7.00</b>   |         |
| 64                      | KSNR 1 0309-<br>d.5 01           | Zасыpywanie wykopów ze skarpami z<br>przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-<br>niem ; kat.gr. I-III                                    | m <sup>3</sup> |              |            |             | 7.241         |         |
|                         | 999                              | -- Robocizna --   | r-g            | 0.9440       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 64</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>7.241</b>  |         |
| 65                      | KNR 4-01 0108-<br>d.5 09 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego<br>samochodami skrzyniowymi na odleg-<br>łość 10 km   | m <sup>3</sup> |              |            |             | 3.259         |         |
|                         | 999                              | -- Robocizna --   | r-g            | 1.3900       |            |             |               |         |
|                         | 39000                            | -- Sprzęt --<br>Środek transportowy (1)   | m-g            | 0.9000       |            |             |               |         |
|                         |                                  | 0.72+9*0.02=0.9=  |                |              |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 65</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>3.259</b>  |         |
| 66                      | kalk. ind.<br>d.5                | Zajęcie chodnika  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 35.00         |         |
|                         |                                  | -- Materiały --   |                |              |            |             |               |         |
|                         |                                  | Znaki   | dni            | 18.0000      |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 66</b> |                                  |   |                |              |            |             | <b>35.00</b>  |         |

| Lp.                     | Podstawa          | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|-------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
| <b>6</b>                |                   | <b>winda</b>   |                |              |            |             |              |         |
| 67                      | KNR 7-33 0103-d.6 | Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 500 kg i o wysokości kondygnacji do 3,50 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - 4 przystanki - zgodnie z PT w kolorze RAL 9023 z lektorem na przystankach i przyciskami Braille'a z montażem zasilania | kpl.           |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --  | r-g            | 600.0000     |            |             |              |         |
|                         |                   | -- Materiały --  |                |              |            |             |              |         |
|                         |                   | winda  | szt            | 1.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 67</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 68                      | KNR 5-08 0209-d.6 | Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku  | m              |              |            |             | 10.00        |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --  | r-g            | 0.0431       |            |             |              |         |
|                         |                   | -- Materiały --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 7911099           | przewód wtynkowy typu YADYt-750V   | m              | 1.0400       |            |             |              |         |
|                         | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 2.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 68</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>10.00</b> |         |
| <b>7</b>                |                   | <b>dokumentacja i odbiory UDT</b>  |                |              |            |             |              |         |
| 69                      | Kalkulacja własna | Wykonanie dokumentacji i odbiory UDT   | kpl.           |              |            |             | 1.00         |         |
|                         |                   | -- Robocizna --  | r-g            | 1.0000       |            |             |              |         |
|                         |                   | robocizna_d  |                |              |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 69</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| <b>8</b>                |                   | <b>dokumentacja powykonawcza</b>   |                |              |            |             |              |         |
| 70                      | Kalkulacja własna | Wykonanie dokumentacji powykonawczej - inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  | kpl.           |              |            |             | 1.00         |         |
|                         |                   | -- Robocizna --  | r-g            | 1.0000       |            |             |              |         |
|                         |                   | robocizna_d  |                |              |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 70</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| <b>9</b>                |                   | <b>wymiana tablicy</b>   |                |              |            |             |              |         |
| 71                      | KNNR 5 0719-d.9   | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6.00         |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --  | r-g            | 0.1110       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 71</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>6.00</b>  |         |
| 72                      | KNNR 5 0720-d.9   | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 6.00         |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --  | r-g            | 0.6050       |            |             |              |         |
|                         |                   | -- Materiały --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 1601899           | piasek   | m <sup>3</sup> | 0.0630       |            |             |              |         |
|                         | 2221411           | Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I, szara   | szt            | 8.0900       |            |             |              |         |
|                         | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 2.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 72</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>6.00</b>  |         |
| 73                      | KNR-W 2-01 d.9    | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III  | m              |              |            |             | 8.00         |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --  | r-g            | 0.5590       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 73</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>8.00</b>  |         |
| 74                      | KNR-W 2-01 d.9    | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III  | m              |              |            |             | 8.00         |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --  | r-g            | 0.2050       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 74</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>8.00</b>  |         |
| 75                      | KSNR 5 0101-d.9   | Montaż złączy kablowych typu ZK2a 400A   | kpl.           |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 999               | -- Robocizna --  | r-g            | 5.7200       |            |             |              |         |
|                         |                   | -- Materiały --  |                |              |            |             |              |         |
|                         | 7051000           | złącze typu ZK2a wolnostojące  | kpl.           | 1.0000       |            |             |              |         |
|                         | 0000000           | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 4.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 75</b> |                   |  |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |

| Lp.                     | Podstawa                  | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość       | Wartość |
|-------------------------|---------------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|-------------|---------|
| 76                      | KSNR 5 0602-<br>d.9 02    | Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III<br>-- Robocizna --  | m              |              |            |             | 5.00        |         |
|                         | 999                       | -- Materiały --  | r-g            | 1.0200       |            |             |             |         |
|                         | 1120099                   | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm  | kg             | 1.2480       |            |             |             |         |
|                         | 7590604                   | Zacisk 2-przełot.do inst. odgr. K 315  | szt            | 0.0600       |            |             |             |         |
|                         | 7590101                   | Oslona przewodów uziem.z blachy K-511  | szt            | 0.0600       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                   | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 4.0000       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 76</b> |                           |  |                |              |            |             | <b>5.00</b> |         |
| 77                      | KNR-W 5-10<br>d.9 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>-- Robocizna --  | m              |              |            |             | 8.00        |         |
|                         | 999                       | -- Materiały --  | r-g            | 0.0126       |            |             |             |         |
|                         | 1601899                   | piasek   | m <sup>3</sup> | 0.1098       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                   | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 4.0000       |            |             |             |         |
|                         | 39811                     | -- Sprzęt --<br>Samochód samowyładow. do 5t (1)  | m-g            | 0.0080       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 77</b> |                           |  |                |              |            |             | <b>8.00</b> |         |
| 78                      | KNR-W 5-10<br>d.9 0508-07 | Montaż w rowach muf przełotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>-- Robocizna -- | szt.           |              |            |             | 1.00        |         |
|                         | 999                       | -- Materiały --  | r-g            | 7.7500       |            |             |             |         |
|                         | 7639017                   | Zestaw montażowy ZRMZ 120  | kpl            | 1.0000       |            |             |             |         |
|                         | 7640100                   | Opaska kablowa OKi - odcinowana  | szt            | 2.0000       |            |             |             |         |
|                         | 8190601                   | Słupki bet. oznaczeniowe, pomiarowe SO   | szt            | 1.0000       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                   | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 4.0000       |            |             |             |         |
|                         | 39000                     | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0.8200       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 78</b> |                           |  |                |              |            |             | <b>1.00</b> |         |
| 79                      | KNR-W 5-10<br>d.9 0601-11 | Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych<br>-- Robocizna --   | szt.           |              |            |             | 1.00        |         |
|                         | 999                       | -- Materiały --  | r-g            | 2.9300       |            |             |             |         |
|                         | 7620531                   | Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm <sup>2</sup>  | szt            | 4.0000       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                   | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 4.0000       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 79</b> |                           |  |                |              |            |             | <b>1.00</b> |         |
| 80                      | KNR-W 5-10<br>d.9 0103-03 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych<br>-- Robocizna --   | m              |              |            |             | 5.00        |         |
|                         | 999                       | -- Materiały --  | r-g            | 0.1070       |            |             |             |         |
|                         | 1034701                   | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)  | kg             | 0.0130       |            |             |             |         |
|                         | 7640100                   | Opaska kablowa OKi - odcinowana  | szt            | 0.1000       |            |             |             |         |
|                         | 1560303                   | Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm  | m <sup>2</sup> | 0.4200       |            |             |             |         |
|                         | 8190600                   | Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm  | szt            | 0.0150       |            |             |             |         |
|                         | 0000000                   | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %              | 4.0000       |            |             |             |         |
|                         | 7960161                   | Kabel YAKY 4x120 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV<br>-- Sprzęt --  | m              | 1.0400       |            |             |             |         |
|                         | 39000                     | środek transportowy  | m-g            | 0.0149       |            |             |             |         |
|                         | 39971                     | Przyczepa do przewoż.kabli 4t  | m-g            | 0.0044       |            |             |             |         |
|                         | 39114                     | Ciągnik kołowy 18kW (1)  | m-g            | 0.0044       |            |             |             |         |
|                         | 31112                     | Żuraw samochodowy do 4t (1)  | m-g            | 0.0044       |            |             |             |         |
| <b>Razem pozycja 80</b> |                           |  |                |              |            |             | <b>5.00</b> |         |

| Lp.                     | Podstawa              | Opis   | jm             | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|-----------------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
| 81<br>d.9               | KNR-W 5-10<br>0103-03 | Ręczne przełożenie kabla istniejącego o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych<br>-- Robocizna --  | m              |              |            |             | 5.00         |         |
|                         | 999                   | -- Materiały --  | r-g            | 0.1070       |            |             |              |         |
|                         | 1034701               | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)  | kg             | 0.0130       |            |             |              |         |
|                         | 7640100               | Opaska kablowa OKi - ocechowana  | szt            | 0.1000       |            |             |              |         |
|                         | 1560303               | Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm  | m <sup>2</sup> | 0.4200       |            |             |              |         |
|                         | 8190600               | Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm  | szt            | 0.0150       |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)   | %              | 4.0000       |            |             |              |         |
|                         | 7969999               | kabel istniejący   | m              | 1.0400       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 81</b> |                       |  |                |              |            |             | <b>5.00</b>  |         |
| 82<br>d.9               | KSNR 5 0301-05        | Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglany istniejący w.l.z<br>-- Robocizna -- | m              |              |            |             | 4.00         |         |
|                         | 999                   | -- Materiały --  | r-g            | 0.3360       |            |             |              |         |
|                         | 7580089               | Rura instalacyjna gładka RB 47 mm  | m              | 0.0312       |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 4.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 82</b> |                       |  |                |              |            |             | <b>4.00</b>  |         |
| 83<br>d.9               | E 0510 4600-03        | Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf<br>-- Robocizna --  | szt.           |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 999                   | 0.28+1=1.28=   | r-g            | 1.2800       |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 4.0000       |            |             |              |         |
|                         | 39000                 | -- Sprzęt --<br>środek transportowy  | m-g            | 0.0800       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 83</b> |                       |  |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 84<br>d.9               | KNR-W 4-03<br>1145-02 | Demontaż drzwiczek wnękowych złącza kablowego powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany<br>-- Robocizna --   | szt.           |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 999                   |  | r-g            | 1.0200       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 84</b> |                       |  |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 85<br>d.9               | KNR-W 4-03<br>1203-02 | Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4<br>-- Robocizna --  | odc.           |              |            |             | 2.00         |         |
|                         | 999                   |  | r-g            | 1.8000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 85</b> |                       |  |                |              |            |             | <b>2.00</b>  |         |
| 86<br>d.9               | KNR-W 4-03<br>1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego<br>-- Robocizna --  | po-miar.       |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 999                   |  | r-g            | 1.2400       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 86</b> |                       |  |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 87<br>d.9               | KNP 18 D13<br>1360-06 | Oплата indywidualna za wyłączenie linii przez ENEA<br>-- Robocizna --  | ukł.           |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 999                   |  | r-g            | 12.0000      |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 87</b> |                       |  |                |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| <b>10</b>               |                       | <b>remont klatki schodowej</b>   |                |              |            |             |              |         |
| 88<br>d.1<br>0          | KNR 4-01 1208-02      | Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby olejnej z tynków ścian<br>-- Robocizna --   | m <sup>2</sup> |              |            |             | 31.25        |         |
|                         | 999                   | -- Materiały --  | r-g            | 0.3760       |            |             |              |         |
|                         | 1412800               | wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)   | kg             | 0.1000       |            |             |              |         |
|                         | 2360000               | ciasto wapienne  | m <sup>3</sup> | 0.0003       |            |             |              |         |
|                         | 1740100               | gips budowlany   | t              | 0.000004     |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)   | %              | 2.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 88</b> |                       |  |                |              |            |             | <b>31.25</b> |         |
| 89<br>d.1<br>0          | KNR-W 4-03<br>1001-04 | Ręczne wykucie bruźd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie   | m              |              |            |             | 30.00        |         |

| Lp.                     | Podstawa              | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|-------------------------|-----------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
|                         | 999                   | -- Robocizna --   | r-g             | 0.1210       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 89</b> |                       |   |                 |              |            |             | <b>30.00</b> |         |
| 90<br>d.1<br>0          | KNR-W 4-03<br>1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm   | m               |              |            |             | 30.00        |         |
|                         | 999                   | -- Robocizna --   | r-g             | 0.0315       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 90</b> |                       |   |                 |              |            |             | <b>30.00</b> |         |
| 91<br>d.1<br>0          | KNR 4-03 0203-01      | Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYt, YDYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie | m               |              |            |             | 1.00         |         |
|                         | 999                   | -- Robocizna --   | r-g             | 0.1103       |            |             |              |         |
|                         | 795090603             | -- Materiały --<br>Przewody płaskie Cu elektroenergetyczne do układania na stałe typu YDYp 300/500V 3x1,5   | m               | 1.0400       |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 4.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 91</b> |                       |   |                 |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 92<br>d.1<br>0          | KNR 4-03 0606-05      | Wymiana opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W - bez materiału                          | szt.            |              |            |             | 5.00         |         |
|                         | 999                   | -- Robocizna --   | r-g             | 1.2200       |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | -- Materiały --<br>materiały pomocnicze(od M)   | %               | 4.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 92</b> |                       |   |                 |              |            |             | <b>5.00</b>  |         |
| 93<br>d.1<br>0          | KNR 4-01 1202-09      | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 61.38        |         |
|                         | 999                   | -- Robocizna --   | r-g             | 0.0920       |            |             |              |         |
|                         | 1530101               | -- Materiały --<br>mydło techniczne maziste (szare) 65%   | kg              | 0.0220       |            |             |              |         |
|                         | 1720200               | wapno suchogazzone  | t               | 0.00088      |            |             |              |         |
|                         | 1601899               | piasek  | m <sup>3</sup>  | 0.0010       |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 2.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 93</b> |                       |   |                 |              |            |             | <b>61.38</b> |         |
| 94<br>d.1<br>0          | NNRNKB 202<br>1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 92.63        |         |
|                         | 999                   | -- Robocizna --   | r-g             | 0.0800       |            |             |              |         |
|                         | 202x051               | -- Materiały --<br>preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"  | dm <sup>3</sup> | 0.2200       |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 34000                 | -- Sprzęt --<br>wyciąg  | m-g             | 0.0002       |            |             |              |         |
|                         | 39599                 | środek transportowy   | m-g             | 0.0003       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 94</b> |                       |   |                 |              |            |             | <b>92.63</b> |         |
| 95<br>d.1<br>0          | KNR AT-31<br>0702-01  | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  | m               |              |            |             | 23.47        |         |
|                         | 999                   | -- Robocizna --   | r-g             | 0.1600       |            |             |              |         |
|                         | 1317002               | -- Materiały --<br>Profil Al do ociepleń - narożnik z siatką  | m               | 0.4680       |            |             |              |         |
|                         | 1554199               | zaprawa klejąca - Baumiit KlebeSpachtel   | kg              | 0.8500       |            |             |              |         |
|                         | 3930000               | woda  | m <sup>3</sup>  | 0.0002       |            |             |              |         |
|                         | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
|                         | 35111                 | -- Sprzęt --<br>żuraw okienny przenośny   | m-g             | 0.0007       |            |             |              |         |
|                         | 95100                 | środek transportowy   | m-g             | 0.0005       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 95</b> |                       |   |                 |              |            |             | <b>23.47</b> |         |
| 96<br>d.1<br>0          | KNR 2-02 2009-02      | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku   | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 92.63        |         |
|                         |                       | -- Robocizna --   |                 |              |            |             |              |         |

| Lp.                      | Podstawa                           | Opis  | jm    | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość         | Wartość |
|--------------------------|------------------------------------|---|-------|--------------|------------|-------------|---------------|---------|
|                          | 999                                | -- Materiały --   | r-g   | 0.2426       |            |             |               |         |
|                          | 1740103                            | gips budowlany szpachlowy   | t     | 0.0033       |            |             |               |         |
|                          | 3930000                            | woda  | m³    | 0.0021       |            |             |               |         |
|                          | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %     | 1.5000       |            |             |               |         |
|                          |                                    | -- Sprzęt --  |       |              |            |             |               |         |
|                          | 46111                              | mieszarka do zapraw'  | m-g   | 0.0040       |            |             |               |         |
|                          | 34000                              | wyciąg"   | m-g   | 0.0200       |            |             |               |         |
|                          | 39599                              | środek transportowy'  | m-g   | 0.0032       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 96</b>  |                                    |   |       |              |            |             | <b>92.63</b>  |         |
| 97<br>d.1<br>0           | NNRNKB 202<br>1134-01              | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparata-<br>mi "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI<br>GRUNT" - powierzchnie poziome<br>-- Robocizna --   | m²    |              |            |             | 43.32         |         |
|                          | 999                                | -- Materiały --   | r-g   | 0.0600       |            |             |               |         |
|                          | 202x051                            | preparat gruntujący "ATLAS UNI<br>GRUNT"  | dm³   | 0.2100       |            |             |               |         |
|                          | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %     | 1.5000       |            |             |               |         |
|                          |                                    | -- Sprzęt --  |       |              |            |             |               |         |
|                          | 34000                              | wyciąg"   | m-g   | 0.0002       |            |             |               |         |
|                          | 39599                              | środek transportowy'  | m-g   | 0.0003       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 97</b>  |                                    |   |       |              |            |             | <b>43.32</b>  |         |
| 98<br>d.1<br>0           | KNR 2-02 2009-<br>04               | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew-<br>nętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe-<br>go wykonywane ręcznie na stropach na<br>podłożu z tynku<br>-- Robocizna --                                       | m²    |              |            |             | 43.32         |         |
|                          | 999                                | -- Materiały --   | r-g   | 0.2732       |            |             |               |         |
|                          | 1740103                            | gips budowlany szpachlowy   | t     | 0.0034       |            |             |               |         |
|                          | 3930000                            | woda  | m³    | 0.0022       |            |             |               |         |
|                          | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %     | 1.5000       |            |             |               |         |
|                          |                                    | -- Sprzęt --  |       |              |            |             |               |         |
|                          | 46111                              | mieszarka do zapraw'  | m-g   | 0.0040       |            |             |               |         |
|                          | 34000                              | wyciąg"   | m-g   | 0.0200       |            |             |               |         |
|                          | 39599                              | środek transportowy'  | m-g   | 0.0033       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 98</b>  |                                    |   |       |              |            |             | <b>43.32</b>  |         |
| 99<br>d.1<br>0           | KNR 2-02 1505-<br>03 z.sz.5.3      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyj-<br>nymi zmywalnymi powierzchniami wew-<br>nętrznymi - podłoża gipsowych z grun-<br>towaniem - klatki schodowe<br>-- Robocizna --                           | m²    |              |            |             | 135.95        |         |
|                          | 999                                | 0.1756*1.15=  | r-g   | 0.2019       |            |             |               |         |
|                          |                                    | -- Materiały --   |       |              |            |             |               |         |
|                          | 1510899                            | farba emulsyjna - kolor   | dm³   | 0.2760       |            |             |               |         |
|                          | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M)  | %     | 1.5000       |            |             |               |         |
|                          |                                    | -- Sprzęt --  |       |              |            |             |               |         |
|                          | 39599                              | środek transportowy'  | m-g   | 0.0003       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 99</b>  |                                    |   |       |              |            |             | <b>135.95</b> |         |
| 100<br>d.1<br>0          | KNR 4-01 0807-<br>04               | Zerwanie posadzek lub okładzin z ma-<br>sy lastrykowej<br>-- Robocizna --   | m²    |              |            |             | 55.51         |         |
|                          | 999                                |   | r-g   | 0.8400       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 100</b> |                                    |   |       |              |            |             | <b>55.51</b>  |         |
| 101<br>d.1<br>0          | KNR-W 2-02<br>2128-09 z.sz.<br>5.4 | Stopnie wewnętrzne okładzinowe pros-<br>te - stopnice grubości do 5 cm i szero-<br>kości do 40 cm - skały wybuchowe i<br>przeobrażeniowe - suchy montaż przed<br>obsadzeniem<br>-- Robocizna -- | elem. |              |            |             | 51.00         |         |
|                          | 999                                | 2.16*1.25=  | r-g   | 2.7000       |            |             |               |         |
|                          |                                    | -- Materiały --   |       |              |            |             |               |         |
|                          | 2380824                            | Zaprawa cementowa M 12  | m³    | 0.0180       |            |             |               |         |
|                          | 0000000                            | materiały pomocnicze(od M2)   | %     | 25.0000      |            |             |               |         |
|                          | 1632210                            | elementy ze skał wybuchowych i prze-<br>obrażeniowych<br>-- Sprzęt --   | szt.  | 1.0200       |            |             |               |         |
|                          | 34000                              | wyciąg  | m-g   | 0.0700       |            |             |               |         |
| <b>Razem pozycja 101</b> |                                    |   |       |              |            |             | <b>51.00</b>  |         |



| Lp.                      | Podstawa       | Opis                                     | jm   | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|--------------------------|----------------|--|------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
| 102                      | KNR 2-02 2112- | Stopnie proste okładzinowe grubości      | m    |              |            |             | 71.10        |         |
| d.1                      | 02 9931-78     | do 5cm szerokości stopnia 40 cm ; bie-   |      |              |            |             |              |         |
| 0                        |                | gi składające się z kilku elementów pły- |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | towych lub blokowych - przy biegach      |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | jednostronnie widocznych - elementy      |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | kamienne granit - Paradiso Bush z po-    |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | stopnicami i cokolem                     |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | -- Robocizna --                          |      |              |            |             |              |         |
|                          | 999            | 4.32*1.10=                               | r-g  | 4.7520       |            |             |              |         |
|                          |                | -- Materiały --                          |      |              |            |             |              |         |
|                          | 1121600        | pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nie-      | kg   | 0.1000       |            |             |              |         |
|                          |                | rdzewnej 3H13(grupa stali 94)            |      |              |            |             |              |         |
|                          | 2380015        | zaprawa cementowa na białym cemen-       | m³   | 0.0140       |            |             |              |         |
|                          |                | cie m. 80                                |      |              |            |             |              |         |
|                          | 3952199        | kliny z drewna                           | m³   | 0.0001       |            |             |              |         |
|                          | 3920599        | złom ścierny o spoiwie ceramicznym i     | ark  | 0.0200       |            |             |              |         |
|                          |                | żywicznym                                |      |              |            |             |              |         |
|                          | 1552099        | szelak                                   | kg   | 0.0040       |            |             |              |         |
|                          | 0000000        | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+        | %    | 1.5000       |            |             |              |         |
|                          |                | M5+M6)                                   |      |              |            |             |              |         |
|                          | 1632999        | elementy kamienne granit - Paradiso      | m    | 1.0200       |            |             |              |         |
|                          |                | Bush - schody                            |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | -- Sprzęt --                             |      |              |            |             |              |         |
|                          | 34212          | wyciąg szybowy                           | m-g  | 0.3700       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 102</b> |                |  |      |              |            |             | <b>71.10</b> |         |
| 103                      | KNR 2-02 2111- | Posadzki pełne grubości do 3 cm z ele-   | m²   |              |            |             | 19.24        |         |
| d.1                      | 02 9931-61     | mentów prostokątnych - stosunek dłu-     |      |              |            |             |              |         |
| 0                        | 9931-64        | gości obwodu płyt do powierzchni do      |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | 10 m/m2 ; grubość płyt posadzkowych      |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | i cokolika do 10 cm ; układanie posa-    |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | dzek w pomieszczeniach o powierzchni     |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | mniejszej niż 10 m2 - elementy kamien-   |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | ne granit - Paradiso Bush                |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | -- Robocizna --                          |      |              |            |             |              |         |
|                          | 999            | 4.03*1.15*1.35=                          | r-g  | 6.2566       |            |             |              |         |
|                          |                | -- Materiały --                          |      |              |            |             |              |         |
|                          | 2380015        | zaprawa cementowa na białym cemen-       | m³   | 0.0340       |            |             |              |         |
|                          |                | cie m. 80                                |      |              |            |             |              |         |
|                          | 1701100        | cement 25 z dodatkami                    | t    | 0.0140       |            |             |              |         |
|                          | 3920599        | złom ścierny o spoiwie ceramicznym i     | ark  | 0.2000       |            |             |              |         |
|                          |                | żywicznym                                |      |              |            |             |              |         |
|                          | 0000000        | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)        | %    | 1.5000       |            |             |              |         |
|                          | 1632999        | elementy kamienne granit - Paradiso      | m²   | 1.0150       |            |             |              |         |
|                          |                | Bush                                     |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | -- Sprzęt --                             |      |              |            |             |              |         |
|                          | 34212          | wyciąg szybowy                           | m-g  | 0.4700       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 103</b> |                |  |      |              |            |             | <b>19.24</b> |         |
| 104                      | KNR 0-18 2614- | Montaż elementów wykończeniowych         | m²   |              |            |             | 7.50         |         |
| d.1                      | 04             | typu "Siding" - okładanie ościeży przy   |      |              |            |             |              |         |
| 0                        |                | wejściach do windy blachą w kolorze      |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | RAL 9023                                 |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | -- Robocizna --                          |      |              |            |             |              |         |
|                          | 999            | -- Materiały --                          | r-g  | 1.3491       |            |             |              |         |
|                          | 1121500        | blacha stalowa powlekana PCW             | m²   | 1.0010       |            |             |              |         |
|                          | 1330500        | gwoździe stalowe galwanizowane           | kg   | 0.0133       |            |             |              |         |
|                          | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)               | %    | 1.5000       |            |             |              |         |
|                          |                | -- Sprzęt --                             |      |              |            |             |              |         |
|                          | 34300          | wyciąg                                   | m-g  | 0.0104       |            |             |              |         |
|                          | 95100          | środek transportowy                      | m-g  | 0.0087       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 104</b> |                |  |      |              |            |             | <b>7.50</b>  |         |
| 105                      | KNR 4-01 1301- | Wymiana lub uzupełnienie balustrad       | m    |              |            |             | 16.09        |         |
| d.1                      | 04             | schodowych lub balkonowych średnio       |      |              |            |             |              |         |
| 0                        |                | ozdobnych                                |      |              |            |             |              |         |
|                          |                | -- Robocizna --                          |      |              |            |             |              |         |
|                          | 999            | -- Materiały --                          | r-g  | 1.9200       |            |             |              |         |
|                          | 1540802        | tlen techniczny gat. I 99,5-98 %         | m³   | 0.2200       |            |             |              |         |
|                          | 1540000        | acetylen techniczny rozpuszczony         | kg   | 0.0900       |            |             |              |         |
|                          | 1330201        | elektrody stalowe do spawania stali      | 100  | 0.1400       |            |             |              |         |
|                          |                | węglowych i niskostopowych śr. 6 mm      | szt. |              |            |             |              |         |
|                          | 1101099        | pręty stalowe okrągłe walcowane na       | kg   | 6.7200       |            |             |              |         |
|                          |                | gorąco                                   |      |              |            |             |              |         |
|                          | 0000000        | materiały pomocnicze(od M)               | %    | 2.0000       |            |             |              |         |
|                          |                | -- Sprzęt --                             |      |              |            |             |              |         |

| Lp.                      | Podstawa         | Opis  | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|--------------------------|------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
|                          | 72112            | spawarka elektryczna wirująca do 300 A  | m-g             | 1.5400       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 105</b> |                  |   |                 |              |            |             | <b>16.09</b> |         |
| 106 d.1 0                | KNR 7-12 0107-02 | Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 23.81        |         |
|                          | 999              | -- Robocizna --   | r-g             | 0.1987       |            |             |              |         |
|                          | 0000000          | -- Materiały --<br>materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.0000       |            |             |              |         |
|                          | 77161            | -- Sprzęt --<br>piaskarnia  | m-g             | 0.0783       |            |             |              |         |
|                          | 83111            | sprężarka powietrza przewoźna spalino-<br>nowa 4-5 m3/min   | m-g             | 0.0783       |            |             |              |         |
|                          | 39116            | ciągnik kołowy 37-50 KM   | m-g             | 0.0064       |            |             |              |         |
|                          | 39611            | przyczepa skrzyniowa 3,5 t  | m-g             | 0.0061       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 106</b> |                  |   |                 |              |            |             | <b>23.81</b> |         |
| 107 d.1 0                | KNR 7-12 0220-02 | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych                        | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 23.81        |         |
|                          | 999              | -- Robocizna --   | r-g             | 0.0762       |            |             |              |         |
|                          | 1521503          | -- Materiały --<br>farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C                                     | dm <sup>3</sup> | 0.1440       |            |             |              |         |
|                          | 1530512          | srebrzysto-szara<br>rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych   | dm <sup>3</sup> | 0.0288       |            |             |              |         |
|                          | 0000000          | karbamidowych ogólnego stosowania<br>materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0.9000       |            |             |              |         |
|                          | 83111            | -- Sprzęt --<br>sprężarka powietrza przewoźna spalino-<br>nowa 4-5 m3/min   | m-g             | 0.0320       |            |             |              |         |
|                          | 39116            | ciągnik kołowy 37-50 KM   | m-g             | 0.0003       |            |             |              |         |
|                          | 39611            | przyczepa skrzyniowa 3,5 t  | m-g             | 0.0003       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 107</b> |                  |   |                 |              |            |             | <b>23.81</b> |         |
| 108 d.1 0                | KNR 7-12 0227-02 | Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych                                      | m <sup>2</sup>  |              |            |             | 23.81        |         |
|                          | 999              | -- Robocizna --   | r-g             | 0.0762       |            |             |              |         |
|                          | 1523001          | -- Materiały --<br>emalia silikonowa termoodporna do 400 st.C   | dm <sup>3</sup> | 0.1080       |            |             |              |         |
|                          | 1530512          | alumiowa<br>rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych   | dm <sup>3</sup> | 0.0216       |            |             |              |         |
|                          | 0000000          | karbamidowych ogólnego stosowania<br>materiały pomocnicze(od M)   | %               | 0.9000       |            |             |              |         |
|                          | 83111            | -- Sprzęt --<br>sprężarka powietrza przewoźna spalino-<br>nowa 4-5 m3/min   | m-g             | 0.0320       |            |             |              |         |
|                          | 39116            | ciągnik kołowy 37-50 KM   | m-g             | 0.0003       |            |             |              |         |
|                          | 39611            | przyczepa skrzyniowa 3,5 t  | m-g             | 0.0003       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 108</b> |                  |   |                 |              |            |             | <b>23.81</b> |         |
| 109 d.1 0                | KNR 4-01 0914-02 | Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego  | m               |              |            |             | 15.11        |         |
|                          | 999              | -- Robocizna --   | r-g             | 1.2500       |            |             |              |         |
|                          | 2610802          | -- Materiały --<br>listwy i łaty z drewna dębowego o dł. powyżej 1,0 m  | m <sup>3</sup>  | 0.0068       |            |             |              |         |
|                          | 3920012          | papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.   | ark             | 0.0300       |            |             |              |         |
|                          | 1430199          | barwniki do drewna  | kg              | 0.0400       |            |             |              |         |
|                          | 1512400          | lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy   | dm <sup>3</sup> | 0.1000       |            |             |              |         |
|                          | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)  | %               | 3.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 109</b> |                  |   |                 |              |            |             | <b>15.11</b> |         |
| 110 d.1 0                | KNR 4-01 0914-04 | Wymiana skrętów 90-180 stopni poręczy schodowych z drewna twardego  | szt.            |              |            |             | 4.00         |         |
|                          | 999              | -- Robocizna --   | r-g             | 5.2500       |            |             |              |         |
|                          |                  | -- Materiały --   |                 |              |            |             |              |         |

| Lp.   | Podstawa         | Opis   | jm              | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość        | Wartość |
|---|------------------|--|-----------------|--------------|------------|-------------|--------------|---------|
|   | 2610400          | krawędziaki dębowe znormalizowane kl.II  | m <sup>3</sup>  | 0.0083       |            |             |              |         |
|   | 3920012          | papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt.                  | ark             | 0.0200       |            |             |              |         |
|   | 1430199          | barwniki do drewna   | kg              | 0.0200       |            |             |              |         |
|   | 1512400          | lakier nitrocelulozowy bezbarwny matowy  | dm <sup>3</sup> | 0.0500       |            |             |              |         |
|   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 3.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 110</b>                          |                  |  |                 |              |            |             | <b>4.00</b>  |         |
| 111   | KNR-W 4-02       | Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - z demontażu                                  | kpl.            |              |            |             | 1.00         |         |
| d.1   | 0516-02          | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |              |         |
| 0   | 999              | -- Materiały --  | r-g             | 1.5900       |            |             |              |         |
|   | 6011020          | grzejniki stalowe 2 płytowe  | kpl.            | 1.0000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 111</b>                          |                  |  |                 |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 112   | KNR-W 4-02       | Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem dolnym o śr.wewnętrznej 15 mm | kpl.            |              |            |             | 1.00         |         |
| d.1   | 0607-05          | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |              |         |
| 0   | 999              | -- Materiały --  | r-g             | 1.5000       |            |             |              |         |
|   | 5300999          | rury miedziane (dostawca: ISS)   | m               | 1.0600       |            |             |              |         |
|   | 5305999          | złączki miedziane  | szt.            | 2.0000       |            |             |              |         |
|   | 5312999          | złączki mosiężne (zaciskowe gwintowane) (dostawca: KIS)                                  | szt.            | 2.0000       |            |             |              |         |
|   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 112</b>                          |                  |  |                 |              |            |             | <b>1.00</b>  |         |
| 113   | KNR-W 4-02       | Wymiana odcinka rury miedzianej o śr.zewnętrznej 15 mm - materiały z odzysku             | msc.            |              |            |             | 9.00         |         |
| d.1   | 0601-03 z.o.2.5. | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |              |         |
| 0   | 999              | 1.2*1.15=  | r-g             | 1.3800       |            |             |              |         |
|   | 5305999          | złączki miedziane  | szt.            | 2.0000       |            |             |              |         |
|   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 1.5000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 113</b>                          |                  |  |                 |              |            |             | <b>9.00</b>  |         |
| 114   | KNR 4-01 1215-   | Mycie po robotach malarskich stopni lastrykowych i betonowych z podestami                | szt.            |              |            |             | 48.00        |         |
| d.1   | 09               | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |              |         |
| 0   | 999              | -- Materiały --  | r-g             | 0.0330       |            |             |              |         |
|   | 0000000          | materiały pomocnicze(od R)   | %               | 25.0000      |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 114</b>                          |                  |  |                 |              |            |             | <b>48.00</b> |         |
| 115   | KNR 4-01 0108-   | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km              | m <sup>3</sup>  |              |            |             | 1.665        |         |
| d.1   | 09 0108-10       | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |              |         |
| 0   | 999              | -- Sprzęt --   | r-g             | 1.3900       |            |             |              |         |
|   | 39000            | Środek transportowy (1) 0.72+9*0.02=0.9=   | m-g             | 0.9000       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 115</b>                          |                  |  |                 |              |            |             | <b>1.665</b> |         |
| <b>11</b>   |                  | <b>rura ochronna</b>   |                 |              |            |             |              |         |
| 116   | KNR 5-10 0303-   | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie zgodnie z warunkami        | m               |              |            |             | 9.00         |         |
| d.1   | 02               | -- Robocizna --  |                 |              |            |             |              |         |
| 1   | 999              | 0.1342*0.955=  | r-g             | 0.1282       |            |             |              |         |
|   | 5631290          | rury przepustowe z PCW   | m               | 1.0400       |            |             |              |         |
|   | 5644302          | dwukielich śr. 110 mm  | szt.            | 0.3000       |            |             |              |         |
|   | 0000000          | materiały pomocnicze(od M)   | %               | 2.0000       |            |             |              |         |
|   | 39511            | -- Sprzęt --   |                 |              |            |             |              |         |
|   | 39521            | samochód dostawczy 0.9 t   | m-g             | 0.0040       |            |             |              |         |
|   |                  | samochód skrzyniowy do 5 t   | m-g             | 0.0073       |            |             |              |         |
| <b>Razem pozycja 116</b>                          |                  |  |                 |              |            |             | <b>9.00</b>  |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                  |  |                 |              |            |             |              |         |
| <b>Podatek VAT</b>                                |                  |  |                 |              |            |             |              |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |                  |  |                 |              |            |             |              |         |

Słownie: